

GRUNDIG SERVICE MANUAL



© Btx ★ 32700 #

Service Manual

Sach-Nr./Part No.
72010-739.70

Zusätzlich erforderliche Unterlagen für den Komplettservice:

Additionally required Service Manuals for the Complete Service:

Service Manual

Sicherheit
Safety

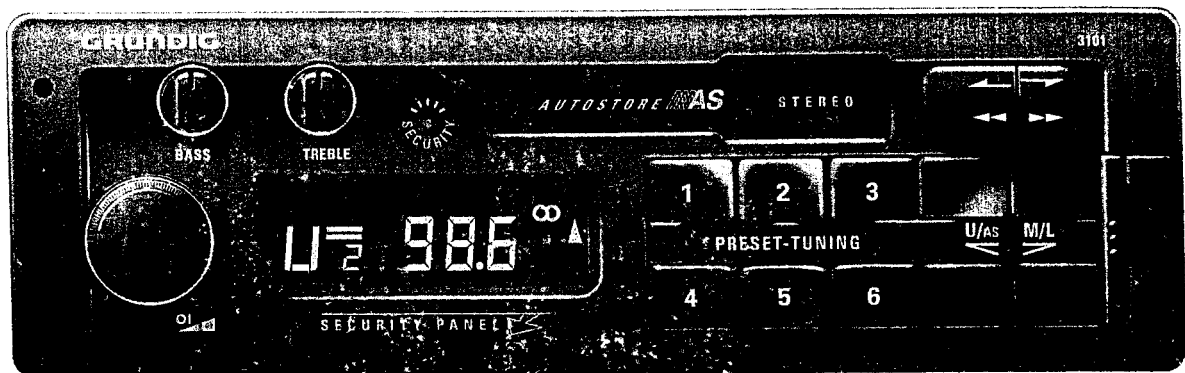
Sach-Nr./Part No.
72010-800.00

1100 VD

1101 VD

3100

3101



1100 VD
1101 VD
3100
3101

(9.18292-8151 / G.HE 11-00)
(9.18294-8151 / G.HE 12-00)
(9.18293-8151 / G.HE 31-00 AB)
(9.18295-8151 / G.HE 32-00 AB)

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

D

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Allgemeiner Teil	1-2
Meßgeräte	1-2
Abgleich	2-1 ... 2-4
Platinenabbildungen und Schaltpläne	3-1 ... 3-36
Platinenabbildungen	3-1
Schaltpläne 1100 VD HF	3-5
Schaltpläne 1100 VD Prozessor und NF	3-9
Schaltpläne 1101 VD HF	3-13
Schaltpläne 1101 VD Prozessor und NF	3-17
Schaltpläne 3100 HF	3-21
Schaltpläne 3100 Prozessor und NF	3-25
Schaltpläne 3101 HF	3-29
Schaltpläne 3101 Prozessor und NF	3-33

Ersatzteillisten und

Explosionszeichnungen	4-1 ... 4-20
Ersatzteilliste 1100 VD	4-1
Ersatzteilliste 1101 VD	4-5
Ersatzteilliste 3100	4-9
Ersatzteilliste 3101	4-13
Explosionszeichnung Laufwerk SD 100	4-17
Ersatzteilliste Laufwerk SD 100	4-18
Explosionszeichnung Laufwerk P 6-24	4-19
Ersatzteilliste Laufwerk P 6-24	4-20

Allgemeiner Teil

Meßgeräte / Meßmittel

DC-Voltmeter, Frequenzzähler, Meßsender, NF-Voltmeter, Stereocoder, Test-Cassette 448A (Sach-Nr. 35079-023.00)

Beachten Sie bitte das GRUNDIG Meßtechnik-Programm, das Sie unter folgender Adresse erhalten:

GRUNDIG electronics GmbH
Würzburger Str. 150
D-90766 Fürth/Bay
Tel. 0911/7330-0, Fax 0911/7330-479

GB

Table of Contents

	Page
General Section	1-2
Test Equipment	1-2
Adjustment Procedures	2-2 ... 2-4
Layout of the PCBs and Circuit Diagrams	3-1 ... 3-36
Layout of PCBs	3-1
Circuit Diagrams 1100 VD RF	3-5
Circuit Diagrams 1100 VD Processor and AF	3-9
Circuit Diagrams 1101 VD RF	3-13
Circuit Diagrams 1101 VD Processor and AF	3-17
Circuit Diagrams 3100 RF	3-21
Circuit Diagrams 3100 Processor and AF	3-25
Circuit Diagrams 3101 RF	3-29
Circuit Diagrams 3101 Processor and AF	3-33

Spare Parts Lists and

Exploded Views	4-1 ... 4-20
Spare Parts List 1100 VD	4-1
Spare Parts List 1101 VD	4-5
Spare Parts List 3100	4-9
Spare Parts List 3101	4-13
Exploded View Tape Drive SD 100	4-17
Spare Parts List Tape Drive SD 100	4-18
Exploded View Tape Drive P 6-24	4-19
Spare Parts List Tape Drive P 6-24	4-20

General Section

Test Equipment / Aids

DC Voltmeter, Frequency Counter, Test Generator, AF Voltmeter, Stereo Coder, Test Cassette 448A (Part No. 35079-023.00)

Please note the Grundig Catalog "Test and Measuring Equipment" obtainable from:

GRUNDIG electronics GmbH
Würzburger Str. 150
D-90766 Fürth/Bay
Tel. 0911/7330-0, Fax 0911/7330-479

D Abgleichvorschriften

1. Elektrischer Abgleich

Meßgeräte:

DC-Voltmeter, Meßsender, NF-Voltmeter, Stereocoder

1100 VD und 1101 VD: Abgleich 6 ... 11.

3100 und 3101: Abgleich 1 ... 10.

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1. MW-Oszillator	MW; DC-Voltmeter an MP 1.	Wechselweise mit C 626 ① bei 1602kHz auf 8,0V ± 50mV und mit L 612 ② bei 531kHz auf 1,2V ± 50mV abgleichen.
2. LW-Oszillator	LW; Frequenz 153kHz. DC-Voltmeter an MP 1.	Mit L 613 ④ auf 1,3V ± 50mV abgleichen. Kontrolle bei 279kHz: 5,0 ... 6,0V.
3. AM-ZF	Meßsender an Antenneneingang; Frequenz 1548kHz; m = 0,3; f _{mod} = 1 kHz; E' ≤ 10µV (20dBµV). NF-Voltmeter an Lautsprecher-Ausgang.	Mit F 601 ⑨ auf Maximum abgleichen.
4. MW-Vorkreis	Meßsender an Antenneneingang; MW; m = 0,3; f _{mod} = 1 kHz; E' ≤ 10µV (20dBµV). NF-Voltmeter an Lautsprecher-Ausgang.	Wechselweise mit C 607 ⑤ bei 1548kHz und mit L 606 ⑥ bei 558kHz auf Maximum abgleichen.
5. LW-Vorkreis	Meßsender an Antenneneingang; LW; m = 0,3; f _{mod} = 1 kHz; E' ≤ 10µV (20dBµV). NF-Voltmeter an Lautsprecher-Ausgang.	Wechselweise mit C 608 ⑦ bei 261kHz und mit L 607 ⑧ bei 162kHz auf Maximum abgleichen.
6. FM-Oszillator	FM; DC-Voltmeter an MP 1.	Mit L 04 ③ bei 87,5MHz auf 2,0V ± 50mV abgleichen.
7. FM-ZF	C 116 kurzschließen. F 106 ⑩ verstimmen. Meßsender an Antenneneingang; Frequenz 90,0MHz; E' = 10µV (20dBµV); ohne Modulation. NF-Voltmeter an Lautsprecher-Ausgang.	Mit F 101 ⑥ auf Maximum abgleichen. Mit F 106 ⑩ auf Maximum abgleichen. Kurzschluß an C 116 entfernen.
8. FM-Vor- und Zwischenkreis	Meßsender an Antenneneingang; Frequenz 90,0MHz; E' = 10µV (20dBµV); ohne Modulation. NF-Voltmeter an Lautsprecher-Ausgang.	Mit L 03 ③ und L 01 ① wechselweise auf Maximum abgleichen.
9. Stereoubersprechdämpfung	Regler R 114 ④ auf rechten Anschlag. Meßsender mit Stereocoder und VF-Coder an Antenneneingang; Frequenz: 93,0MHz; E' = 2mV (66dBµV); f _{mod} = 1kHz; Hub 22,5kHz; Pilotub 7,5kHz. NF-Ausgangspegel 0dB im 300mV Bereich. NF-Voltmeter an die NF-Ausgänge anschließen.	Linken Kanal modulieren und mit R 204 ① auf maximale Übersprechdämpfung im rechten Kanal einstellen. Jetzt rechten Kanal modulieren und Übersprechdämpfung im linken Kanal messen. Ist die Differenz > 3dB, die beiden Dämpfungswerte mit R 204 einander angleichen. Danach unbedingt Abgleich 10 durchführen.
10. Mono-Stereo Übergang	Meßsender mit Stereocoder an Antenneneingang; Frequenz: 93,0MHz; E' = 280µV (49dBµV); f _{mod} = 1kHz; Hub 22,5kHz; Pilotub 7,5kHz. NF-Ausgangspegel 0dB im 300mV Bereich. NF-Voltmeter an die NF-Ausgänge anschließen.	Linken Kanal modulieren und mit R 114 ④ auf -20dB ± 3dB im rechten Kanal einstellen.
11. VF-Decoder	Meßsender mit VF-coder an Antenneneingang; Frequenz: 93,0MHz; E' = 1mV (60dBµV); SK-Hub: 1kHz; BK: m = 0,6; DK = 0,3. NF-Voltmeter an MP 7.	Mit L 401 ⑨ und R 416 ① wechselweise auf Maximum abgleichen.

GB Adjustment Procedures

1. Electrical Adjustment

Test equipment:

DC Voltmeter, Test Generator, Stereo Decoder

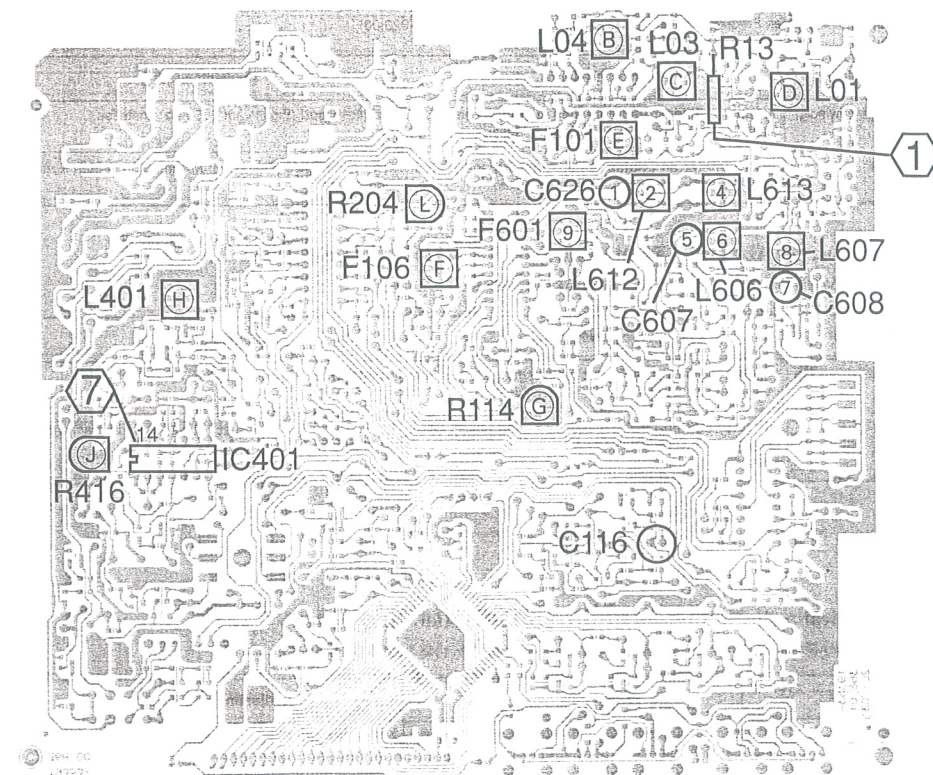
1100 VD and 1101 VD: Adjustments 6 ... 11.

3100 and 3101: Adjustments 1 ... 10.

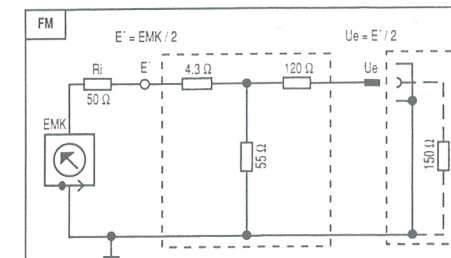
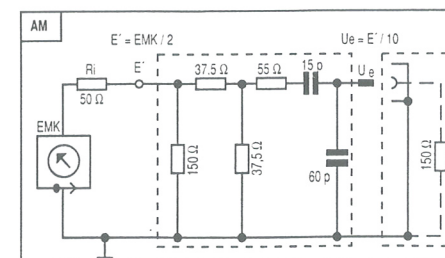
Adjustment	Preparation	Adjustment Procedure
1. MW Oscillator	MW ; Connect DC Voltmeter to MP 1.	Adjust alternating with C 626 ① at 1602kHz for $8.0V \pm 50mV$ and with L 612 ② at 531kHz for $1.2V \pm 50mV$.
2. LW Oscillator	LW ; Frequency 153kHz. Connect DC Voltmeter to MP 1.	Adjust with L 613 ④ for $1.3V \pm 50mV$. Check for 5.0 ... 6.0V at 279kHz.
3. AM IF	Connect Test Generator to Aerial Input; Frequency 1548kHz; $m = 0.3$; $f_{mod} = 1 \text{ kHz}$; $E' \leq 10\mu V$ (20dB μV). Connect AF Voltmeter to Loudspeaker Output.	Adjust with F 601 ⑨ for Maximum.
4. MW Band Pass	Connect Test Generator to Aerial Input; MW ; $m = 0.3$; $f_{mod} = 1 \text{ kHz}$; $E' \leq 10\mu V$ (20dB μV). Connect AF Voltmeter to Loudspeaker Output.	Adjust alternating with C 607 ⑤ at 1548kHz and with L 606 ⑥ at 558kHz for Maximum.
5. LW Band Pass	Connect Test Generator to Aerial Input; LW ; $m = 0.3$; $f_{mod} = 1 \text{ kHz}$; $E' \leq 10\mu V$ (20dB μV). Connect AF Voltmeter to Loudspeaker Output.	Adjust alternating with C 608 ⑦ at 261kHz and with L 607 ⑧ at 162kHz for Maximum.
6. FM Oscillator	FM ; Connect DC Voltmeter to MP 1.	Adjust with L 04 ③ at 87.5MHz for $2.0V \pm 50mV$.
7. FM IF	Short circuit C 116. Deadadjust F 106 ⑥. Connect Test Generator to Aerial Input; Frequency 93.0MHz; $E' = 10\mu V$ (20dB μV); no Modulation. Connect AF Voltmeter to Loudspeaker Output.	Adjust with F 101 ⑤ for Maximum. Adjust with F 106 ⑥ for Maximum. Remove short circuit at C 116.
8. FM Band Pass	Connect Test Generator to Aerial Input; Frequency 90.0MHz; $E' = 10\mu V$ (20dB μV); no Modulation. Connect AF Voltmeter to Loudspeaker Output.	Adjust alternating with L 03 ③ and L 01 ④ for Maximum.
9. Stereo Crosstalk Attenuation	Set R 114 ⑥ to clock wise end position. Connect Test Generator with Stereo Decoder to Aerial Input; Frequency: 93.0MHz; $E' = 2mV$ (66dB μV); $f_{mod} = 1 \text{ kHz}$; Dev. 22.5kHz; Pilot-Dev. 7.5kHz. AF output level 0dB in the 300mV range. Connect AF Voltmeter to Loudspeaker Outputs.	Modulate left channel and set R 204 ④ for maximum Crosstalk Attenuation at the right channel. Now modulate right channel and check crosstalk attenuation at the left channel. If the difference is more than 3dB , set the attenuations to best fit with R 204 . Now do adjustment 10!
10. Mono-Stereo Transition	Connect Test Generator with Stereo Decoder to Aerial Input; Frequency: 93.0MHz; $E' = 280\mu V$ (49dB μV); $f_{mod} = 1 \text{ kHz}$; Dev. 22.5kHz; Pilot-Dev. 7.5kHz. AF output level 0dB in the 300mV range. Connect AF Voltmeter to Loudspeaker Outputs.	Modulate left channel and adjust with R 114 ⑥ for -20dB $\pm 3dB$ at the right channel.
11. TP Decoder	Connect Test Generator with TP Decoder to Aerial Input; Frequency: 93.0MHz; $E' = 1mV$ (60dB μV); SK-Dev.: 1kHz; BK: $m = 0.6$; DK=0.3. Connect AF Voltmeter to MP 7.	Adjust alternating with L 401 ⑨ and R 416 ⑩ for Maximum.

Abgleichlageplan

Alignment Layout



Zum Abgleich die Antennennachbildung für AM bzw. FM verwenden.
For adjustment use the aerial dummies for AM resp. FM.



D

2a. Mechanischer Abgleich Cassettenlaufwerk SD 100 (1100 VD und 3100)

Meßgeräte: NF-Voltmeter, Frequenzzähler, Test Cassette 448A (Sach-Nr. 35079-023.00)

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1. Bandgeschwindigkeit	Frequenzzähler an Lautsprecher-Ausgang anschließen. Test Cassette 448A (3150Hz-Teil) abspielen.	Mit Motorpoti (Fig. 1) auf 3150 Hz einstellen.
2. Azimut	NF-Voltmeter an Lautsprecher-Ausgang anschließen. Test Cassette 448A (10kHz-Teil) abspielen.	Mit Schraube Ⓐ (Fig. 2) auf Maximum in beiden Kanälen abgleichen.

2b. Mechanischer Abgleich Cassettenlaufwerk P 6-24 (1101 VD und 3101)

Meßgeräte: NF-Voltmeter, Frequenzzähler, Test Cassette 448A (Sach-Nr. 35079-023.00)

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1. Bandgeschwindigkeit	Frequenzzähler an Lautsprecher-Ausgang anschließen. Test Cassette 448A (3150Hz-Teil) abspielen.	Mit Motorpoti (Fig. 1) auf 3150 Hz einstellen.
2. Azimut	NF-Voltmeter an Lautsprecher-Ausgang anschließen. Test Cassette 448A (10kHz-Teil) in Laufrichtung 'Reverse' abspielen.	Mit Schraube Ⓐ (Fig. 2) auf Maximum in beiden Kanälen abgleichen.

GB

2a. Mechanical Adjustment Cassette Drive SD 100 (1100 VD and 3100)

Test equipment: AF-Voltmeter, Frequency Counter, Test Cassette 448A (Part-No. 35079-023.00)

Adjustment	Preparation	Adjustment Procedure
1. Tape Speed	Connect a Frequency Counter to Loudspeaker-Output. Play Test Cassette 448A (3150Hz-part).	With Motorpoti (Fig.1) adjust for 3150 Hz.
2. Azimuth	Connect an AF-Voltmeter to Loudspeaker-Outputs. Play Test Cassette 448A (10kHz-part).	With screw Ⓐ (Fig. 2) adjust for maximum at both channels.

2b. Mechanical Adjustment Cassette Drive P 6-24 (1101 VD and 3101)

Test equipment: AF-Voltmeter, Frequency Counter, Test Cassette 448A (Part-No. 35079-023.00)

Adjustment	Preparation	Adjustment Procedure
1. Tape Speed	Connect a Frequency Counter to Loudspeaker-Output. Play Test Cassette 448A (3150Hz-part).	With Motorpoti (Fig.1) adjust for 3150 Hz.
2. Azimuth	Connect an AF-Voltmeter to Loudspeaker-Outputs. Play Test Cassette 448A (10kHz-part) in reverse direction.	With screw Ⓐ (Fig. 2) adjust for maximum at both channels.

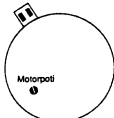


Fig.1

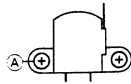
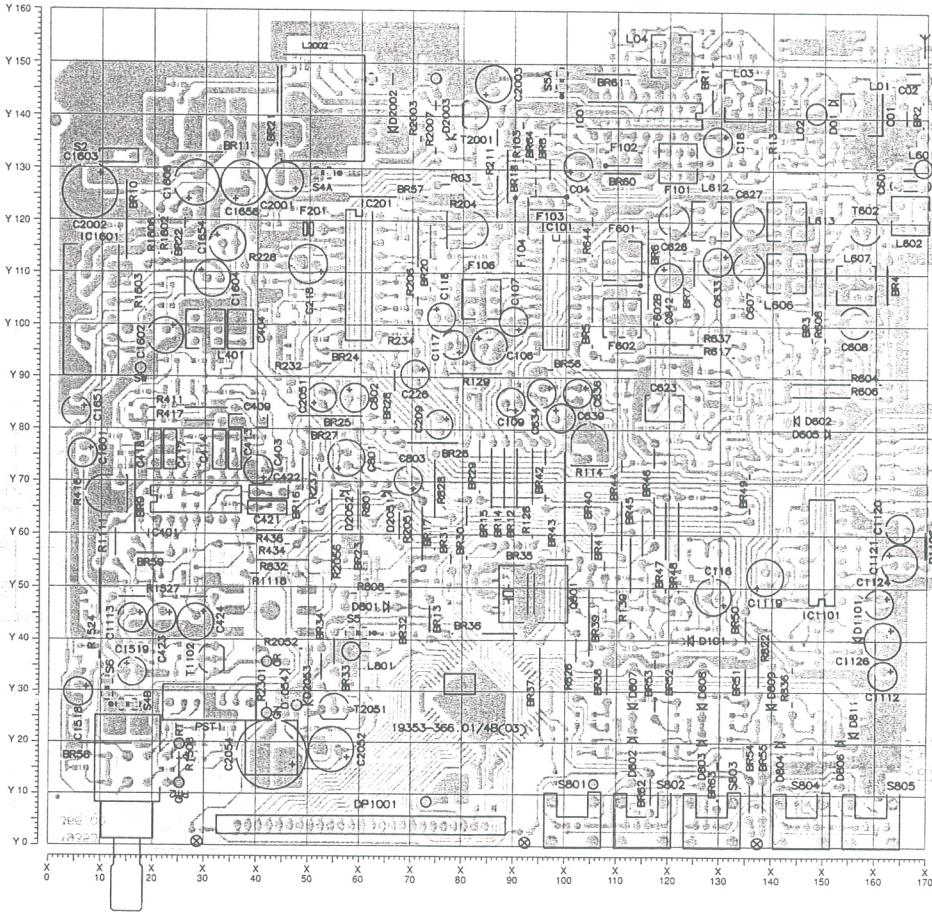


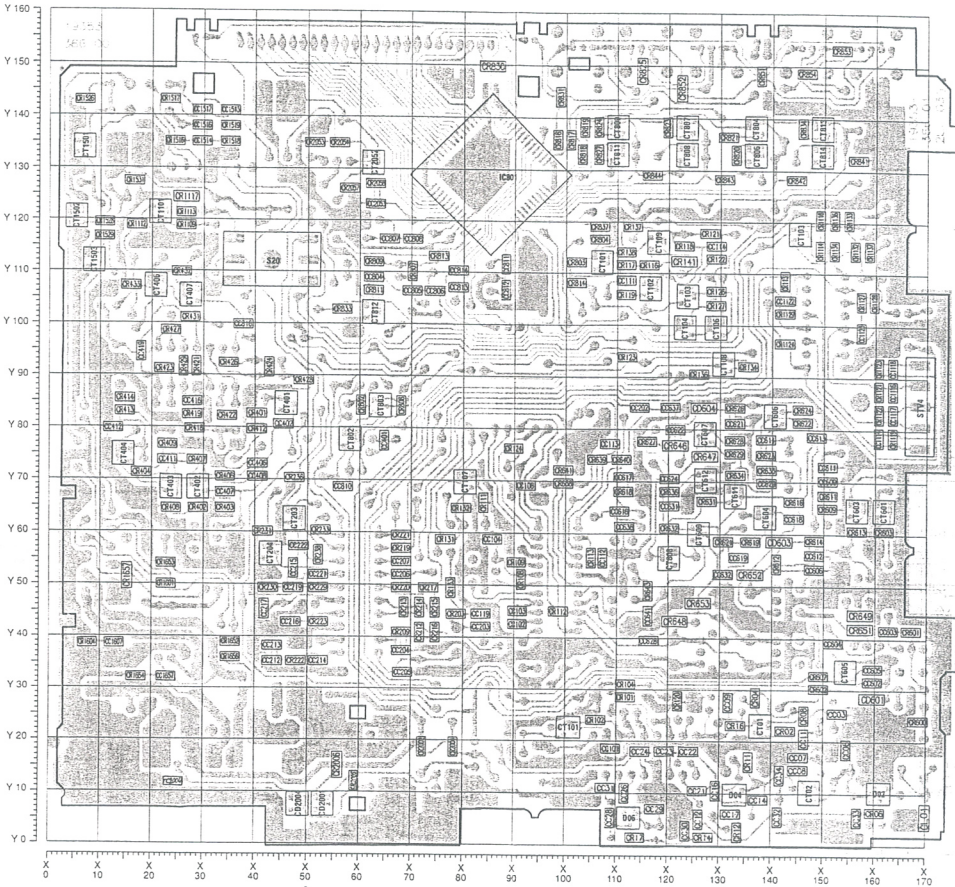
Fig.2

Druckplattenabbildungen / Layout of PCBs

Hauptplatte 19353-366.01 Bauteile der Bestückungsseite
Main Board 19353-366.01 Components on Component Side

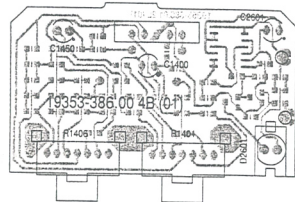
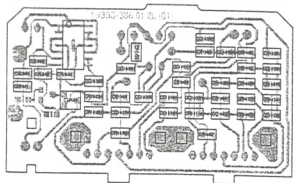
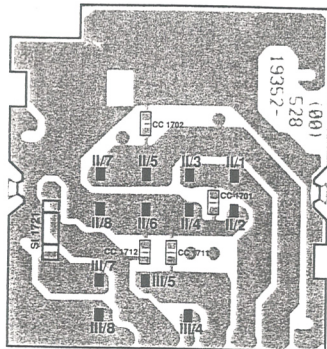


Hauptplatte 19353-366.01 Bauteile der Lötseite
Main Board 19353-366.01 Components on Solder Side



Bestückungskordinaten der Bauteile der Lötseite (Unterseite)
Coordinates of Components on the Solder Side (Bottom Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X Y		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X Y		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X Y		Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X Y	
CC 101	108	18	CC 514	138	78	CR 802	60	84	CR 830	85	150
CC 31	108	11	CC 513	148	78	CR 412	40	79	CR 816	98	136
CC 28	109	6	CC 1114	160	78	CR 401	40	82	CR 831	98	143
CC 29	118	7	CC 1117	163	83	CR 422	34	82	CR 817	101	136
CC 26	112	10	CC 1116	163	87	CR 419	28	83	CR 818	103	133
CC 30	123	4	CC 1118	163	92	CR 413	14	83	CR 827	106	133
CC 12	126	5	CC 1123	157	98	CR 414	14	85	CR 819	104	138
CC 17	132	7	CC 1122	142	105	CR 423	23	91	CR 824	107	138
CC 14	137	9	CC 111	112	108	CR 429	26	92	CR 825	114	148
CC 16	129	11	CC 114	129	116	CR 421	29	92	CR 844	117	129
CC 21	125	11	CD 2004	48	8	CR 426	35	92	CR 823	119	138
CC 32	141	7	CD 2001	53	8	CR 424	42	92	CR 852	122	145
CC 34	141	13	CD 601	159	29	CR 428	48	89	CR 843	131	128
CC 8	145	14	CD 603	142	58	CR 427	23	98	CR 820	133	133
CC 7	145	17	CD 604	126	84	CR 431	27	101	CR 821	123	136
CC 33	157	6	CL 1	170	6	CR 433	16	107	CR 851	138	148
CC 6	154	18	CR 2004	24	12	CR 432	26	110	CR 842	144	128
CC 11	146	21	CR 2005	59	13	CR 1529	11	117	CR 824	146	138
CC 3	153	26	CR 2006	56	17	CR 1528	11	119	CR 854	146	148
CC 22	124	18	CR 2002	72	18	CR 1112	17	119	CR 841	156	132
CC 23	119	18	CR 2004	78	18	CR 1109	26	119	CR 853	153	153
CC 24	114	18	CR 102	105	24	CR 1113	26	121	CT 101	101	23
CC 9	132	28	CR 17	114	2	CR 1117	26	125	CT 2	147	11
CC 602	159	32	CR 14	127	2	CR 1531	18	128	CT 1	138	23
CC 605	159	34	CR 12	133	3	CR 1526	8	143	CT 605	154	33
CC 604	152	39	CR 11	135	16	CR 1517	23	143	CT 204	43	56
CC 603	162	42	CR 6	160	7	CR 1516	24	135	CT 203	47	62
CC 1607	13	38	CR 2	142	22	CR 1519	35	138	CT 608	120	55
CC 1657	22	32	CR 8	146	25	CR 1518	35	135	CT 609	125	60
CC 212	43	35	CR 630	167	24	CR 2053	51	135	CT 601	162	64
CC 213	43	38	CR 101	111	28	CR 2054	56	135	CT 603	156	64
CC 214	52	35	CR 134	111	31	CR 2057	59	126	CT 604	138	63
CC 205	67	33	CR 130	122	28	CR 2058	63	127	CT 611	133	67
CC 204	67	37	CR 15	133	23	CR 809	63	112	CT 402	29	68
CC 119	83	44	CR 4	136	28	CR 813	75	113	CT 403	23	68
CC 203	83	42	CR 602	149	30	CR 814	79	110	CT 404	14	75
CC 102	90	43	CR 607	147	32	CR 807	70	110	CT 802	58	78
CC 103	90	45	CR 601	156	42	CR 833	56	103	CT 803	63	84
CC 628	115	40	CR 609	158	44	CR 132	79	64	CT 401	45	84
CC 641	115	43	CR 601	166	42	CR 111	84	65	CT 407	28	105
CC 217	42	45	CR 1604	8	38	CR 638	99	69	CT 406	21	107
CC 214	46	43	CR 1654	17	32	CR 641	99	72	CT 1503	9	112
CC 219	47	49	CR 1656	35	36	CR 124	90	76	CT 1502	5	120
CC 215	48	53	CR 1652	35	39	CR 618	111	68	CT 1101	22	122
CC 222	48	57	CR 212	47	35	CR 640	111	74	CT 1501	8	134
CC 221	52	52	CR 209	67	41	CR 639	106	74	CT 2052	62	131
CC 206	68	52	CR 212	71	41	CR 632	120	81	CT 812	62	102
CC 207	68	54	CR 216	74	41	CR 646	120	76	CT 107	80	70
CC 104	85	58	CR 213	68	45	CR 647	126	75	CT 607	126	78
CC 112	107	55	CR 214	72	45	CR 627	115	78	CT 812	126	70
CC 632	130	52	CR 215	74	45	CR 647	126	75	CT 606	140	83
CC 619	133	56	CR 203	77	44	CR 631	126	66	CT 108	130	92
CC 606	148	53	CR 112	98	45	CR 634	133	71	CT 104	123	100
CC 612	148	56	CR 643	115	48	CR 629	133	75	CT 106	128	100
CC 609	150	70	CR 643	121	43	CR 628	133	77	CT 103	123	106
CC 611	150	73	CR 653	125	47	CR 626	133	84	CT 101	107	112
CC 618	144	63	CR 165	15	52	CR 633	138	73	CT 102	117	107
CC 407	33	67	CR 1601	23	50	CR 623	138	76	CT 109	118	117
CC 411	23	73	CR 1633	23	54	CR 622	146	82	CT 103	145	117
CC 412	13	80	CR 223	52	43	CR 624	146	84	CT 811	110	133
CC 408	41	71	CR 230	42	49	CR 1122	160	83	CT 809	110	138
CC 406	41	73	CR 229	52	49	CR 1121	160	87	CT 808	123	133
CC 810	57	79	CR 220	68	49	CR 1123	160	92	CT 807	123	138
CC 401	64	77	CR 217	73	49	CR 1119	163	78	CT 806	137	133
CC 402	45	80	CR 133	77	49	CR 123	112	94	CT 804	137	138
CC 416	28	85	CR 231	42	60	CR 136	126	91	CT 814	149	133
CC 419	18	95	CR 238	52	55	CR 134	135	92	CT 813	149	137
CC 616	38	100	CR 233	52	60	CR 1124	142	97	D 6	112	6
CC 1514	30	135	CR 219	68	57	CR 127	129	104	D 4	133	10
CC 1516	30	138	CR 221	68	59	CR 126	129	107	D 2	161	11
CC 1517	30	141	CR 131	76	58	CR 1129	142	102	IC 801	85	130
CC 1513	35	141	CR 106	90	55	CR 1131	143	108	S 20	42	112
CC 2053	63	123	CR 108	91	52	CR 1127	157	104	STV 4	167	85
CC 807	66	117	CR 113	105	55	CR 1128	160	104			
CC 811	88	112	CR 821	130	58	CR 914	102	108			
CC 812	88	106	CR 652	135	52	CR 803	102	112			
CC 813	79	107	CR 619	136	58	CR 804	107	117			
CC 806	74	106	CR 612	141	55	CR 837	107	119			
CC 805	70	106	CR 614	148	58	CR 119	112	106			
CC 804	62	109	CR 613	156	61	CR 117	112	112			
CC 108	92	69	CR 603	162	61	CR 138	112	115			
CC 638	111	61	CR 809	150	65	CR 116	117	112			
CC 616	111	63	CR 611	150	67	CR 137	113	119			
CC 617	111	71	CR 616	144	66	CR 118	123	115			
CC 113	108	78	CR 408	24	64	CR 122	129	113			
CC 631	120	65	CR 403	33	64	CR 121	128	118			
CC 636	120	67	CR 406	24	71	CR 114	149	114			
CC 624	120	71	CR 404	18	71	CR 1134	152	114			
CC 622	121	80	CR 409	23	77	CR 1132	156	114			
CC 637	120	84	CR 407	28	74	CR 1137	158	115			
CC 202	114	84	CR 418	18	79	CR 1116	149	121			
CC 621	133	81	CR 236	47	71	CR 1136	152	121			
CC 629	138	70	CR 805	68	84	CR 1133	154	121			

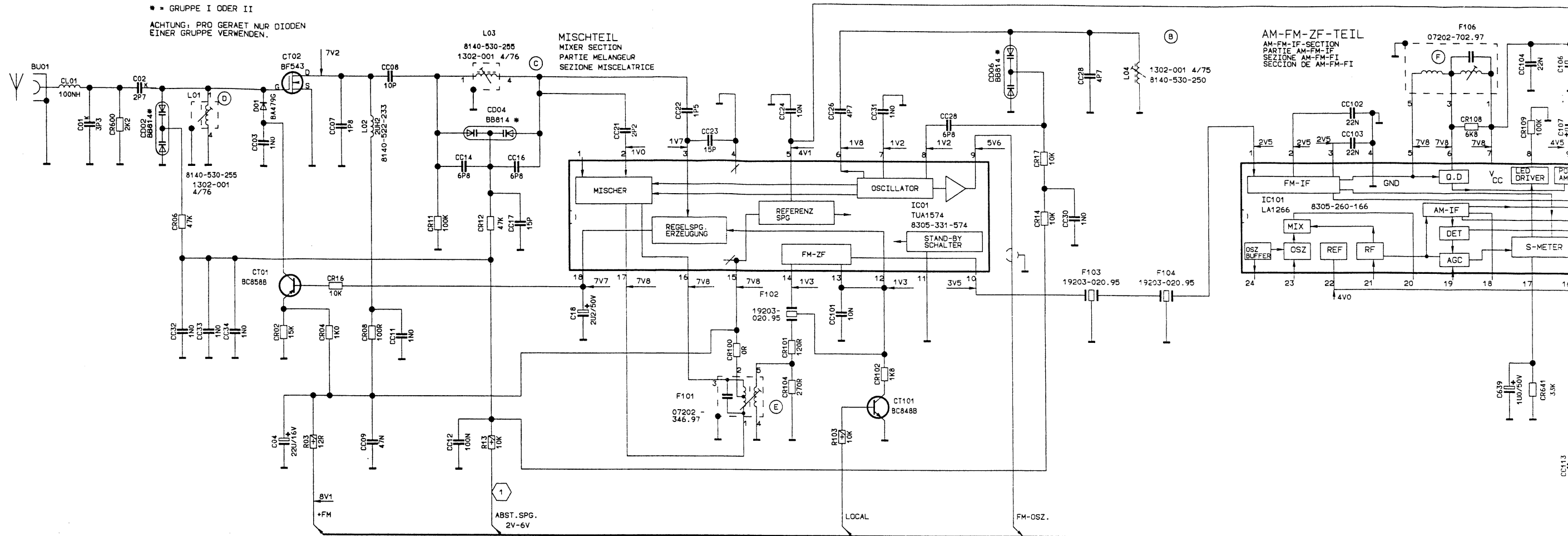
Potiplatte 19353-386.00 Bauteile der Bestückungsseite
Potentiometer Board 19353-386.00 Components on Component SidePotiplatte 19353-386.00 Bauteile der Lötseite
Potentiometer Board 19353-386.00 Components on Solder SideAnschlußplatte 19352-528.00
Connection Board 19352-528.00

Schaltplan 1100 VD

Circuit Diagram 1100 VD

* = GRUPPE I ODER II

ACHTUNG: PRO GERAET NUR DIODEN
EINER GRUPPE VERWENDEN.



ALLE SPANNUNGEN GEMESSEN BEI UB=14V GEGEN MINUS
ALL VOLTAGES MEASURED AT UB=14V WITH RESPECT TO NEGATIV
TOUTES LES TENSIONS SONT MESUREES POUR UB=14V AU MOINS
TUTTE LE TENSIONI MISURATE CON UB=14V VERSO IL NEGATIVO

← OHNE SIGNAL
WITHOUT SIGNAL
SANS SIGNAL
SENZA SEGNALE

☐ OHNE SIGNAL:AM
WITHOUT SIGNAL:AM
SANS SIGNAL:AM
SENZA SEGNALE:AM

```
[ ] OHNE SIGNAL:FM
[ ] WITHOUT SIGNAL:FM
[ ] SANS SIGNAL:FM
[ ] SENZA SEGNALE:FM
```

 MIT SIGNAL;TB
WITH SIGNAL;TR
AVEC SIGNAL;ENR
CON SEGNALE;REG

```

:.....: MIT SIGNAL: U (MONO) 94MHZ/1MV; F MOD=1KHZ. HUB 22.5KHZ
:.....: WAVE SIGNAL: U (MONO) 94MHZ/1MV; F MOD=1KHZ. DEVIATION 22.5 KHZ
:.....: WITH SIGNAL: U (MONO) 94MHZ/1MV; F MOD=1KHZ. EXCURSION 22.5 KHZ
:.....: CON SEGNALE: U (MONO) 94MHZ/1MV; F MOD=1KHZ. DEVIAZIONE 22.5 KHZ

```

MIT SIGNAL: U (VF) MIT BEREICHSKENUNG UND SENDERKENNUNG
WITH SIGNAL: U (TRAFFIC RADIO) WITH AREA AND TRAFFIC FLASH IDENTIFICATION
AVEC SIGNAL: U (RADIOGUIDAGE) AVEC REPERAGE DE ZONE ET DE MESSAGE
CON SEGNALE: U (VFI) IDENTIFICAZIONE ZONA ED IDENTIFICAZIONE COMUNICATO

 MIT SIGNAL, U (VF)
MIT BEREICHSKENNUNG, SENDEKENNUNG UND DURCHSAGEKENNUNG
MIT SIGNAL, U (TRAFFIC RADIO)
WITH AREA, STATION AND FLIGHT FLASH IDENTIFICATION
AVEC SIGNAL, U (RADIOGUIDAGE)
AVEC REPÉRAGE DE ZONE D'ÉMETTEUR ET DE MESSAGE
CON SEGNALE: U (VF)
CON IDENTIF. ZONA, IDENTIF. STAZIONE ED IDENTIF. COMUNICATO

○ ABGLEICHPUNKTE

(D)

©

③

Ⓐ

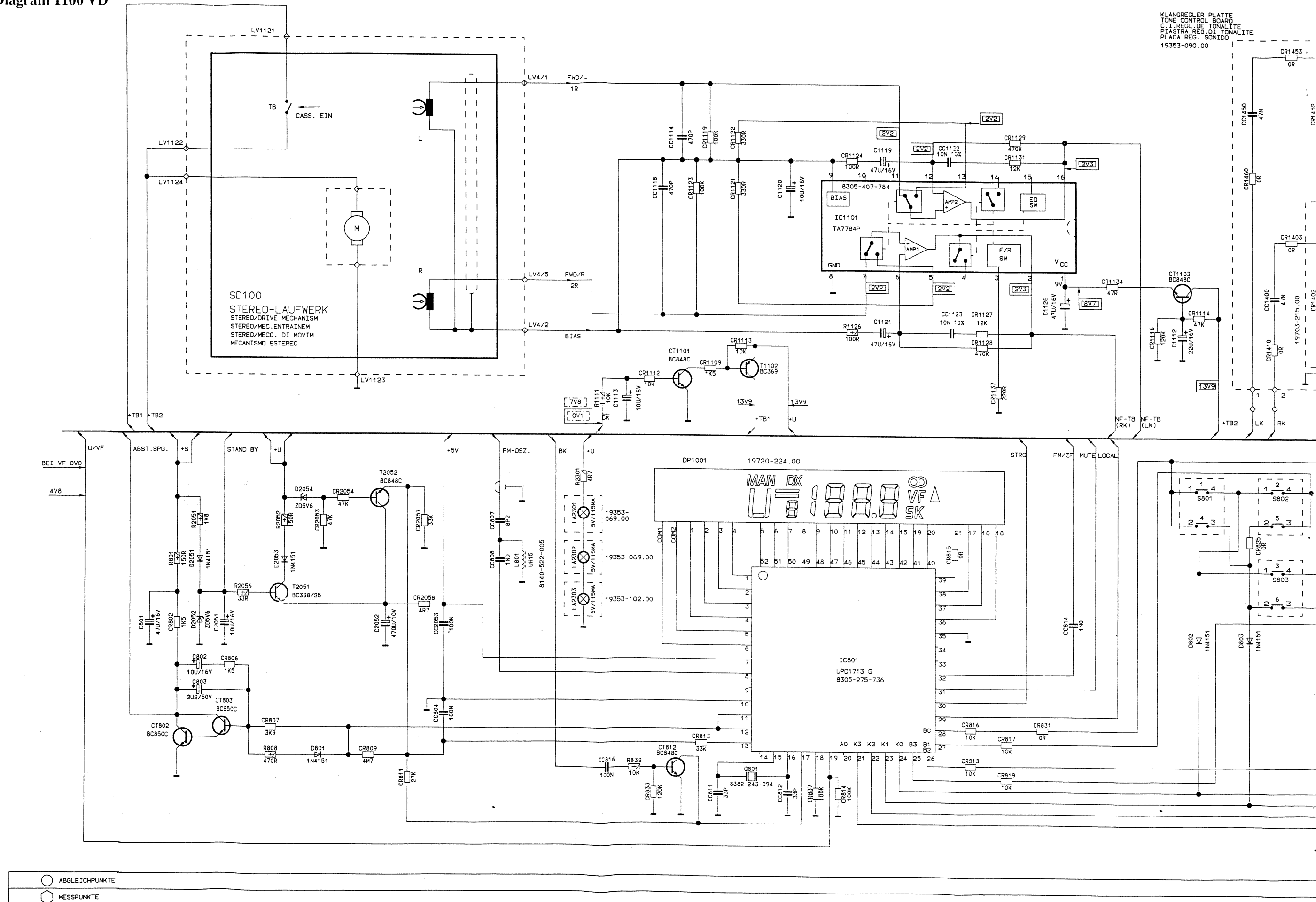
⑤

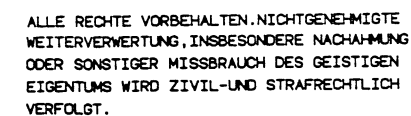
 MESSPUNKTE

1

Schaltplan 1100 VD

Circuit Diagram 1100 VD



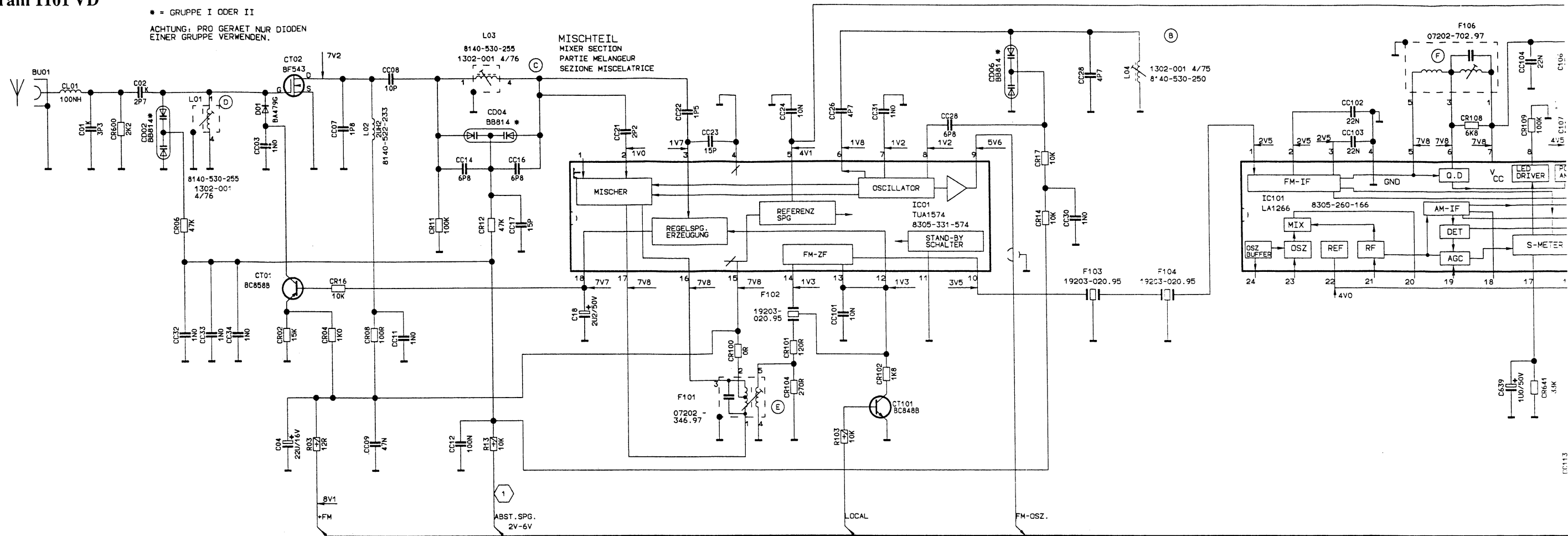


Schaltplan 1101 VD

Circuit Diagram 1101 VD

* = GRUPPE I ODER II

ACHTUNG: PRO GERAET NUR DIODEN
EINER GRUPPE VERWENDEN.



ALE SPANNUNGEN GEMESSEN BEI UB=14V GEGEN MINUS
 ALL VOLTAGES MEASURED AT UB=14V WITH RESPECT TO NEGATIV
 TOUTES LES TENSIONS SONT MESUREES POUR UB=14V AU MOINS
 TUTTE LE TENSIONI MISURATE CON UB=14V VERSO IL NEGATIVO

— OHNE SIGNAL
WITHOUT SIGNAL
SANS SIGNAL
SENZA SEGNALE

[] OHNE SIGNAL:AM
WITHOUT SIGNAL:AM
SANS SIGNAL:AM
SENZA SEGNALE:AM

```

1 - OHNE SIGNAL:FM
2 - WITHOUT SIGNAL:FM
   SANS SIGNAL:FM
   SENZA SEGNALE:FM

```

☐ MIT SIGNAL:TB
WITH SIGNAL:TR
AVEC SIGNAL:ENR
CON SEGNALE:REG

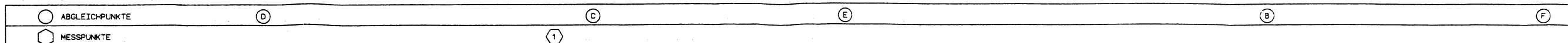
```

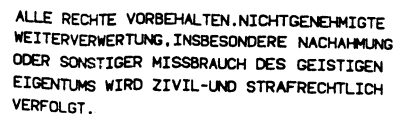
:-----: MIT SIGNAL: U (MONO) 94MHZ/1MV; F MOD=1KHZ, HUB 22.5KHZ
:-----: WITH SIGNAL: U (MONO) 94MHZ/1MV; F MOD=1KHZ, DEVIATION 22.5 KHZ
:-----: AVEC SIGNAL: U (MONO) 94MHZ/1MV; F MOD=1KHZ, EXCURSION 22.5 KHZ
:-----: CON SEGNALE: U (MONO) 94MHZ/1MV; F MOD=1KHZ, DEVIAZIONE 22.5 KHZ

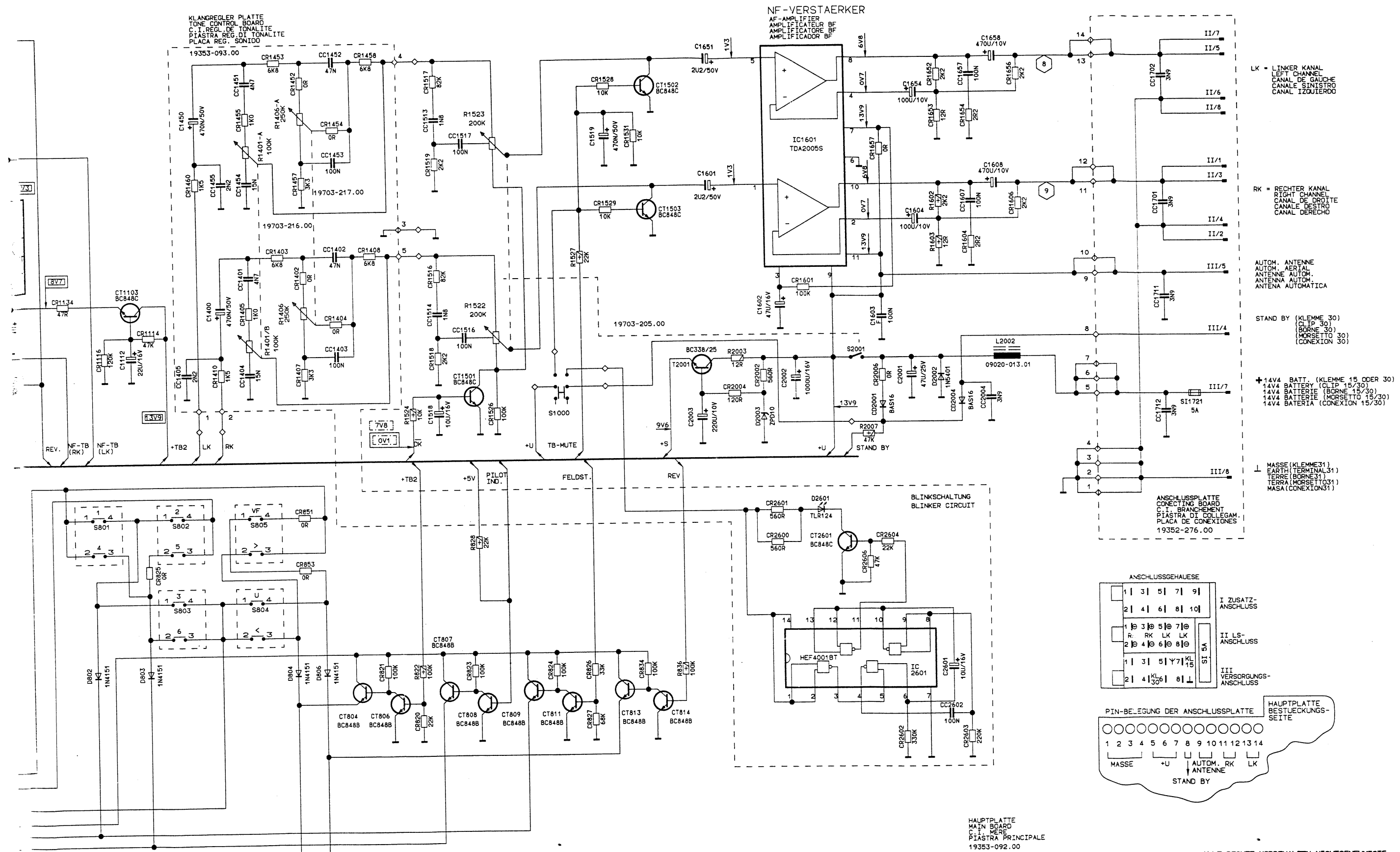
```

MIT SIGNAL: U (VF) MIT BEREICHSKENUNG UND SENDEKENNUNG
WITH SIGNAL: U (TRAFFIC RADIO) WITH AREA AND TRAFFIC FLASH IDENTIFICATION
AVEC SIGNAL: U (RADIOGUIDAGE) AVEC REPERAGE DE ZONE ET DE MESSAGE
CON SEGNALE: U (VF) IDENTIFICAZIONE ZONA ED IDENTIFICAZIONE COMUNICATO

MIT SIGNAL: U (VF)
MIT BEREICHSKENNUNG, SENDERKENNUNG UND DURCHSAGEKENNUNG
MIT SIGNAL: Z (TRAFFIC RADIO)
MIT AREA, STATION AND TRAFFIC FLASH IDENTIFICATION
AVEC SIGNAL: U (RADIOGUIDAGE)
AVEC REPERAGE DE ZONE D'EMETTEUR ET DE MESSAGE
CON SEGNALE: U (VF)
CON IDENTIF: ZONA, IDENTIF. STAZIONE ED IDENTIF. COMUNICATO





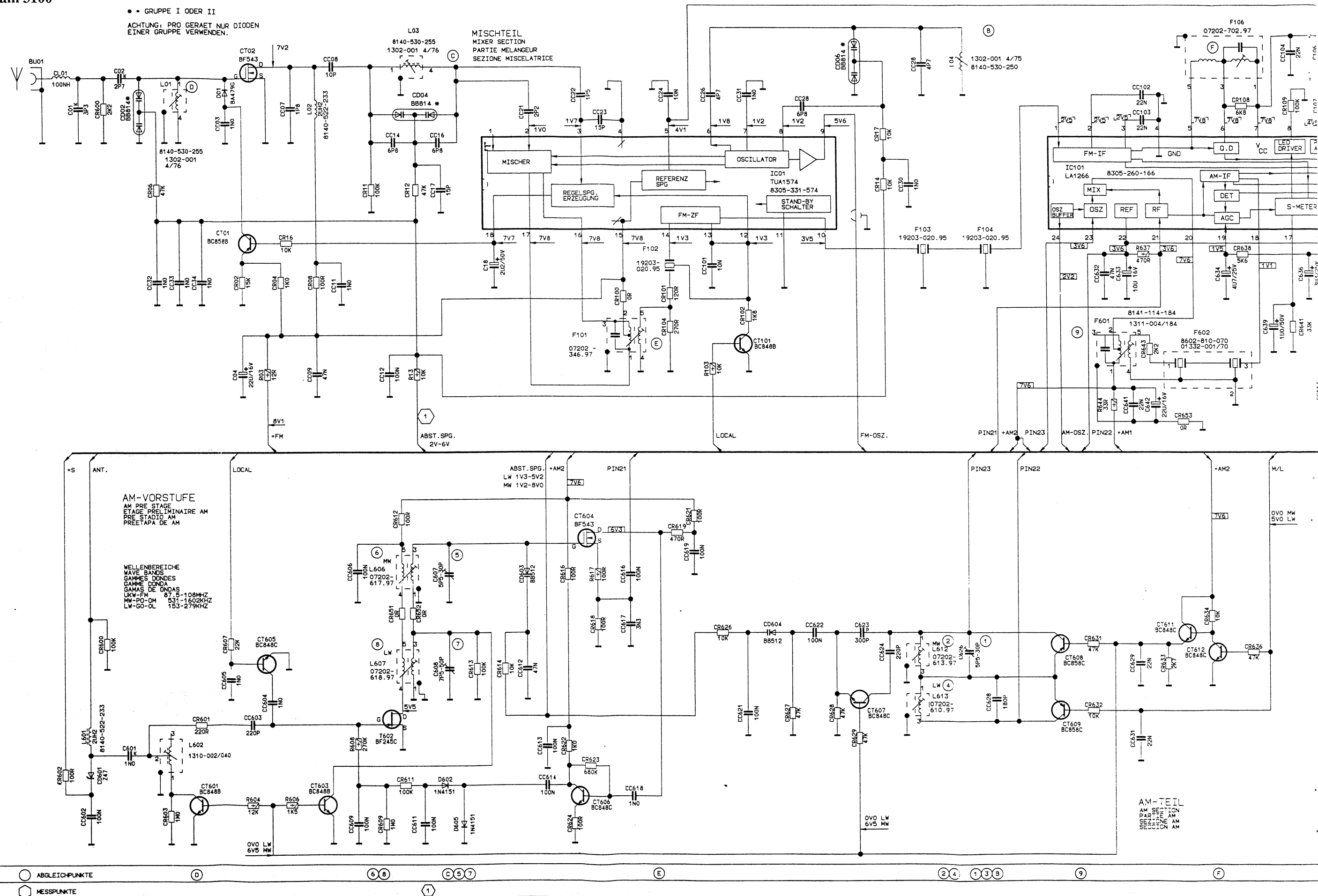


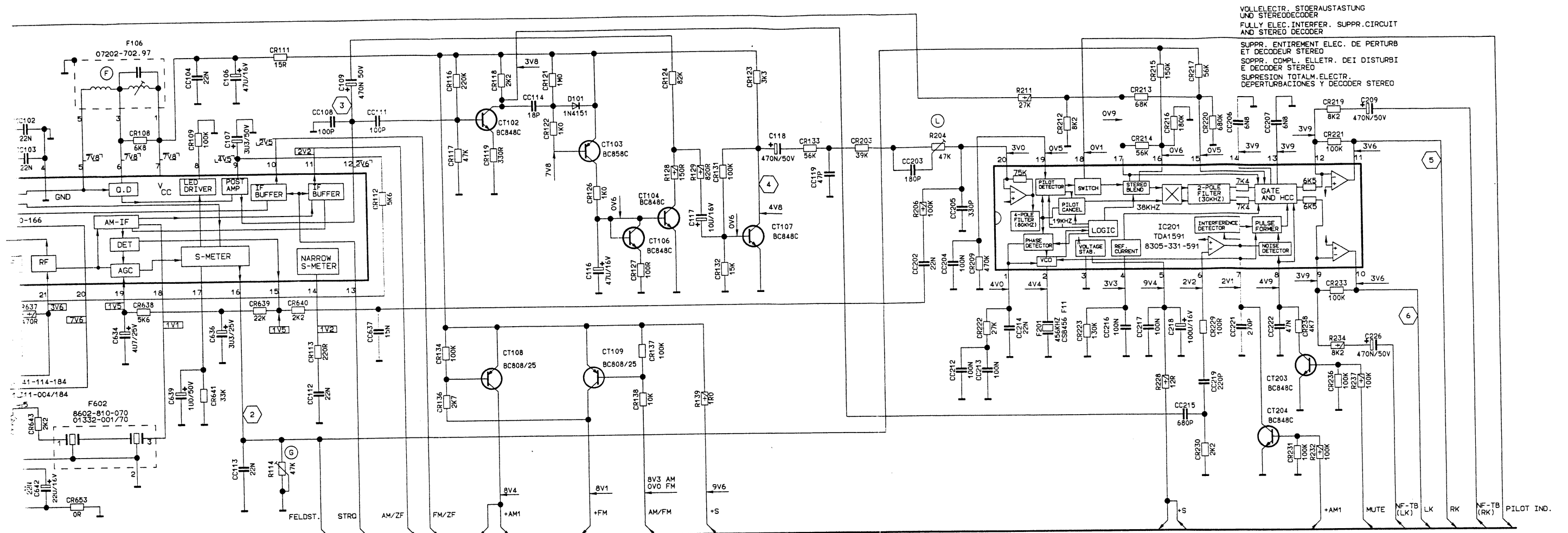
ALLE RECHTE VORBEHALTEN. NICHTGENEHMIGTE
WEITERVERWERTUNG, INSBESONDERE NACHAHMUNG
ODER SONSTIGER MISSBRAUCH DES GEISTIGEN
EIGENTUMS WIRD ZIVIL- UND STRAFRECHTLICH
VERFOLGT.

Schaltplan 3100

Circuit Diagram 3100

* - GRUPPE I ODER II

ACHTUNG: PRO GERÄT NUR DIODEN
EINER GRUPPE VERWENDEN.



ALLE SPANNUNGEN GEMESSEN BEI UB=14V GEGEN MINUS
ALL VOLTAGES MEASURED AT UB=14V WITH RESPECT TO NEGATIVE
TOUTES LES TENSIONS SONT MESUREES POUR UB=14V AU MOINS
TUTTE LE TENSIONI MISURATE CON UB=14V VERSO IL NEGATIVO

← OHNE SIGNAL
WITHOUT SIGNAL
SANS SIGNAL
SENZA SEGNALE

☐ OHNE SIGNAL:AM
WITHOUT SIGNAL:AM
SANS SIGNAL:AM
SENZA SEGNALE:AM

[] OHNE SIGNAL;FM
[] WITHOUT SIGNAL;FM
[] SANS SIGNAL;FM
[] SENZA SEGNALE;FM

MIT SIGNAL:TB
WITH SIGNAL:TR
AVEC SIGNAL:ENR
CON SEGNALE:REG

```

: MIT SIGNAL: U (MONO) 94MHZ/1MV; F MOD=1KHZ. HUB 22.5KHZ
: WITH SIGNAL: U (MONO) 94MHZ/1MV; F MOD=1KHZ. DEVIATION 22.5 KHZ
: AVEC SIGNAL: U (MONO) 94MHZ/1MV; F MOD=1KHZ. EXCURSION 22.5 KHZ
: CON SEGNALE: U (MONO) 94MHZ/1MV; F MOD=1KHZ. DEVIAZIONE 22.5 KHZ

```

MIT SIGNAL: U (VF) MIT BEREICHSKENUNG UND SENDEKUNNUNG
WITH SIGNAL: U (TRAFFIC RADIO) WITH AREA AND TRAFFIC FLASH IDENTIFICATION
AVEC SIGNAL: U (RADIOGUIDAGE) AVEC REPERAGE DE ZONE ET DE MESSAGE
CON SEGNALE: U (VF) IDENTIFICAZIONE ZONA ED IDENTIFICAZIONE COMUNICATO

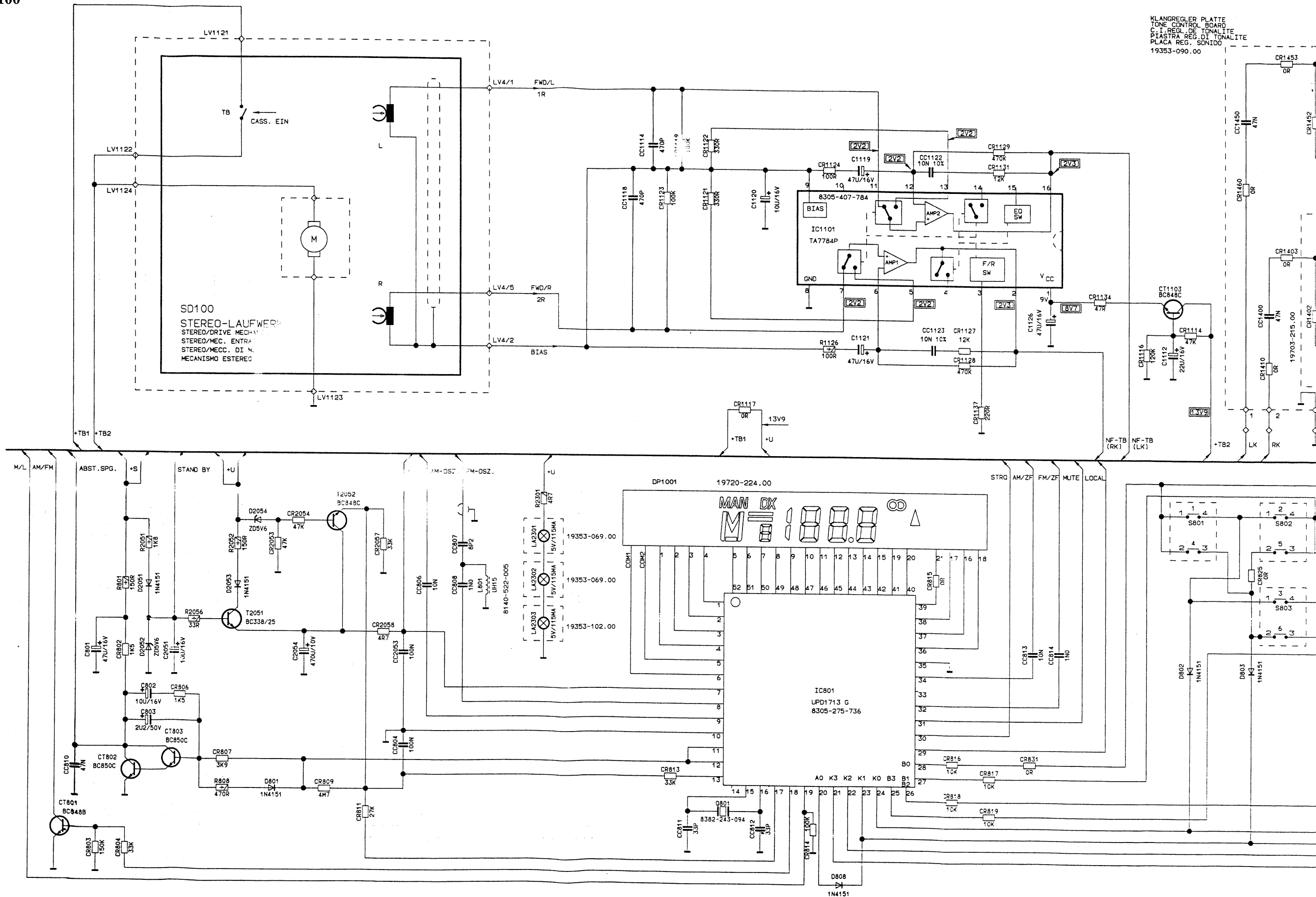
MIT SIGNAL: U (VF)
 MIT BEREICHSENDER, SENDEKENNUNG UND DURCHSAGEKENNUNG
 WITH SIGNAL: U (TRAFFIC RADIO)
 WITH AREA, STATION AND TRAFFIC FLASH IDENTIFICATION
 AVEC SIGNAL: U (RADIOGUIDAGE)
 AVEC REPERAGE DE ZONE D'EMETTEUR ET DE MESSAGE
 CON SEGNALE: U (VF)
 CON IDENTIF. ZONA, IDENTIF. STAZIONE ED IDENTIF. COMUNICATO

HAUPTPLATTE
MAIN BOARD
C.I. MERE
PIASTRA PRINCIPALE
19353-091.00

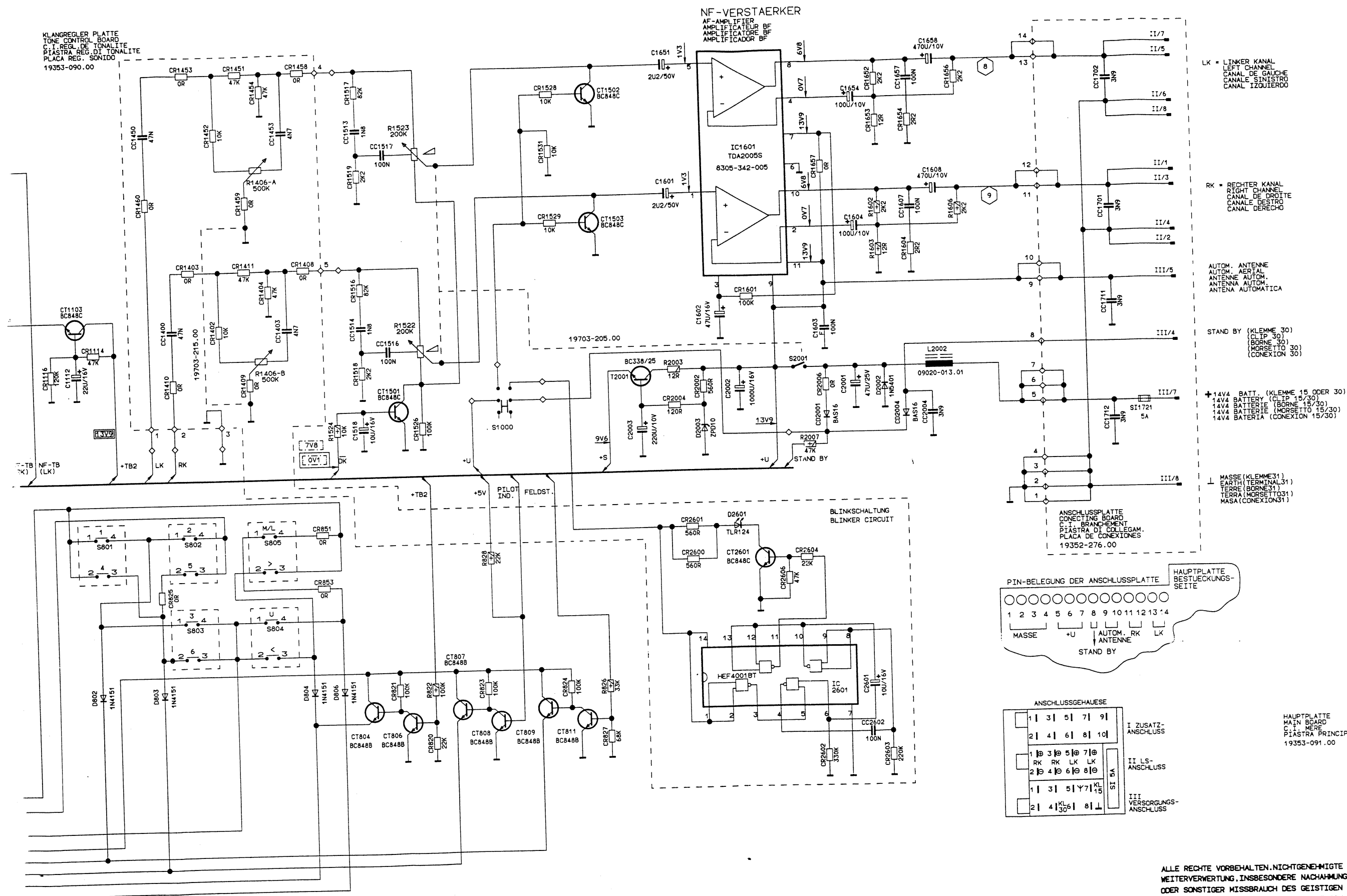
ALLE RECHTE VORBEHALTEN. NICHTGENEHMIGTE
WEITERVERWERTUNG, INSBESONDERE NACHAHMUNG
ODER SONSTIGER MISSBRAUCH DES GEISTIGEN
EIGENTUMS WIRD ZIVIL- UND STRAFRECHTLICH
VERFOLGT.

Schaltplan 3100

Circuit Diagram 3100



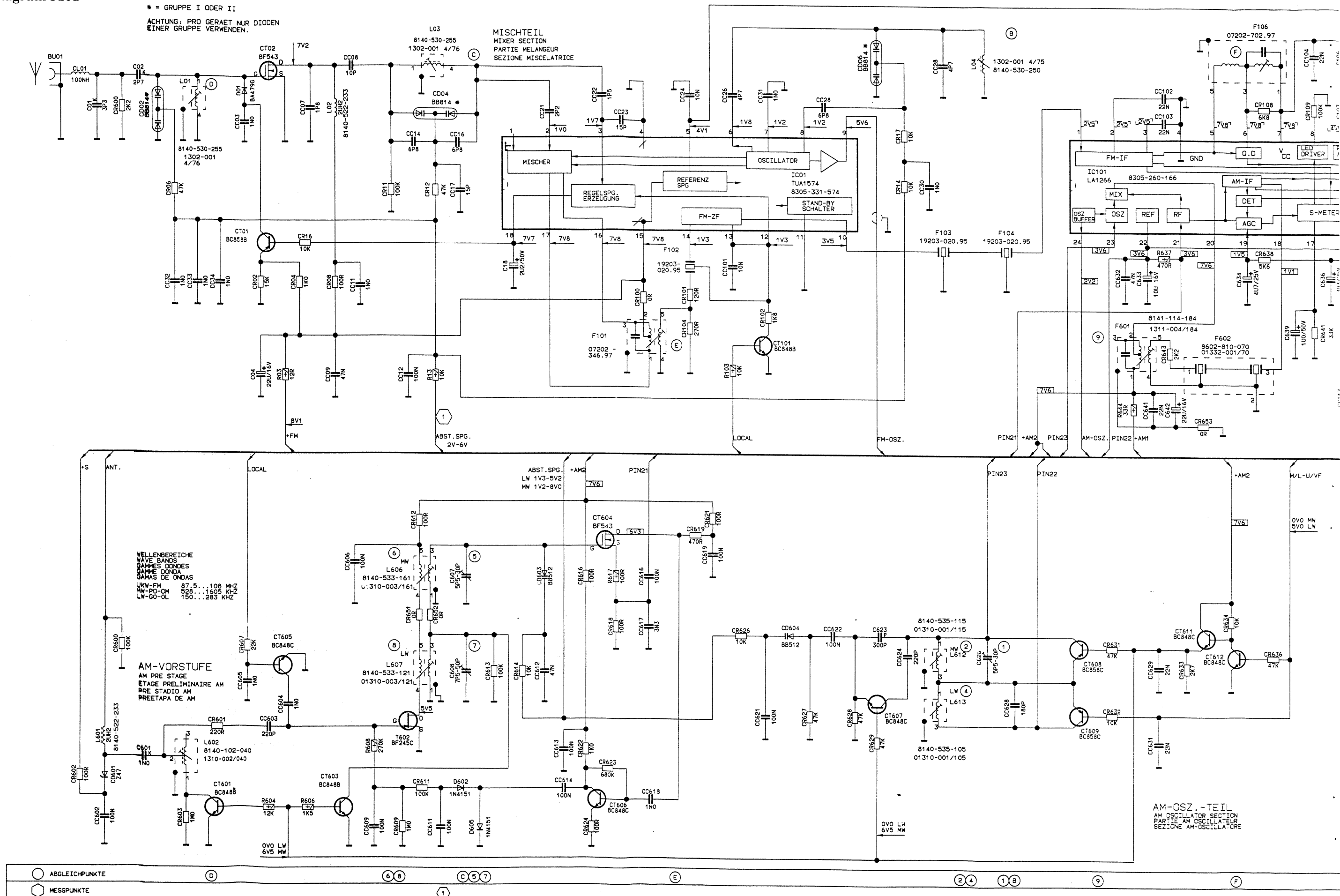
- ABGLEICH-PUNKTE
 □ MESSPUNKTE

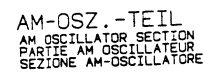
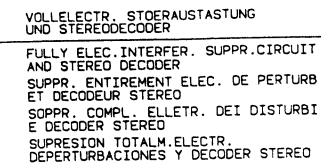


Schaltplan 3101

Circuit Diagram 3101

* = GRUPPE I ODER II

ACHTUNG: PRO GERÄT NUR DIODEN
EINER GRUPPE VERWENDEN.

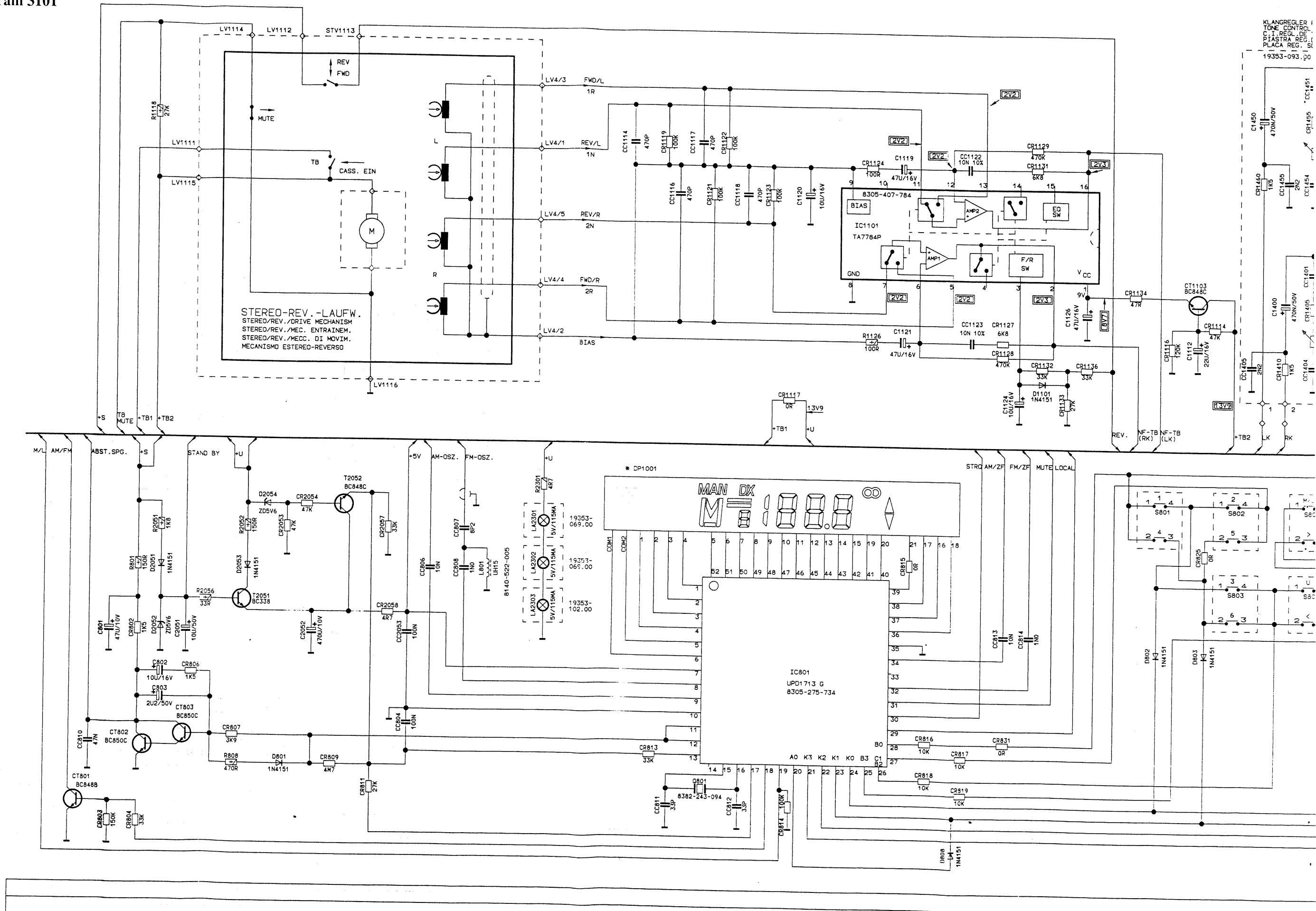


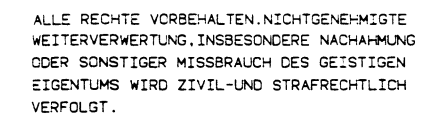
MIT SIGNAL: U (VF)
MIT BEREICHSKENNUNG, SENDERKENNUNG UND DURCHSAGEKENNUNG
WITH SIGNAL, U (TRAFFIC RADIO)
WITH AREA, STATION AND TRAFFIC FLASH IDENTIFICATION
AVEC SIGNAL, U (RADIOGUIDAGE)
AVEC REPERAGE DE ZONE D'EMETTEUR ET DE MESSAGE
CON SEGNALE: U (VF)
CON IDENTIF. ZONA, IDENTIF. STAZIONE ED IDENTIF. COMUNICATO

ALLE RECHTE VORBEHALTEN. NICHTGENEHMIGTE
WEITERVERWERTUNG, INSBESONDERE NACHAHMUNG
ODER SONSTIGER MISSBRAUCH DES GEISTIGEN
EIGENTUMS WIRD ZIVIL- UND STRAFRECHTLICH
VERFOLGT.

Schaltplan 3101

Circuit Diagram 3101





GRUNDIGErsatzteilliste
Spare Parts List

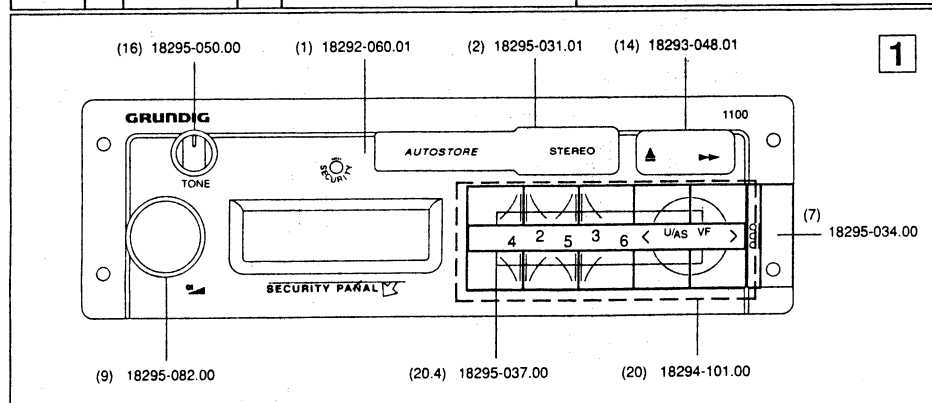
D Btx * 32700 #

7 / 94

1100 VD

SACH-NR. / PART NO.: 9.18292-8151
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.H.E 1100

POS. NR. POS. NO.	ABB. NR. FIG. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000	1	18292-060.01		TAUSCHGERAET	EXCHANGE SET
0002.000	1	18295-031.01		LENDE KPL	MASK COMPL.
0003.000	1	18209-073.00		KLAPPE	FLAP
0004.000	1	18222-064.00		DREHFEDER	TORSION SPRING
0005.000	1	18222-076.00		REFLEKTOR	REFLECTOR
0006.000	1	18295-034.00		LICHTLEITER 1 KPL / HAUPTPLATTE	LIGHT GUIDE 1 ASSY.
0007.000	1	18295-034.00		RIEGEL	LATCH
0008.000	1	18146-017.00		DRUCKFEDER	PRESSURE SPRING
0009.000	1	18295-082.00		DREHKNOFF KPL	ROTARY KNOB CPL
0010.000	1	18256-056.00		RINGFEDER	CIRCULAR SPRING
0011.000	1	18295-032.00		LICHTLEITER F. POTI	LIGHT GUIDE F. POTI
0012.000	1	19401-091.00		TASTSCHALTER 2-FACH / HAUPTPL.	KEY SWITCH
0013.000	1	18293-048.01		TASTSCHALTER 2-FACH / HAUPTPL.	KEY SWITCH
0014.000	1	18293-048.01		TAPE OBERTEIL	TAPE DRIVE - KEY TOP
0015.000	1	18293-049.00		TAPE UNTERTEIL	TAPE DRIVE - KEY BOTTOM
0016.000	1	18295-050.00		DRUCKFEDER	PRESSURE SPRING
0017.000	1	18295-027.00		BEDIENTEIL	CONTROL UNIT
0020.000	1	18294-101.00		BEDIENTEIL-DECKEL	CONTROL UNIT LID
0020.100	1	18294-035.01		BEDIENTEIL-LICHTLEITER	CONTROL UNIT-LIGHT WAVE
0020.300	1	18295-037.00		TASTENSATZ	KEYS SET
0020.400	1	18147-035.00		ANTENNEN-ADAPTER	ANTENNA-ADAPTER
0027.000	1	18147-036.00		ADAPTER-CLIPS	ADAPTER-CLIPS
0028.000	1	18209-019.00		ANTENNENWINKEL	AERIAL BRACKET
0029.000	1	12037-040.00		EINBAURAHMEN KPL GEN	MOUNTING FRAME CPL GEN
0030.000	1	19771-610.03		ANSCHLUSSGEHAUSE	CONNECTION TERMINAL
0031.000	1	18194-022.00		EINBAUFEDER	MOUNTING SPRING
0032.000	1	19772-632.00		DEMONTAGEBUEGEL	DISMOUNTING STRAP
0032.000	1	19723-013.00		LAUFWERK SD 100	TAPE DRIVE SD 100
0032.000	1	18292-941.01		KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
0032.000	1	72010-739.70		BEDIENUNGSANLEITUNG	INSTRUCTION MANUAL
0032.000	1	72010-739.70		SERVICE MANUAL	SERVICE MANUAL
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST



ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

ALTERATIONS RESERVED

4-1

GRUNDIG Service-ZEV

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
C 2002	8452-995-104	ELKO CA 1000UF 16V	
CC 3	8672-167-246	KEFO 0805 1000PF 10%	
CC 8	8672-160-122	KEFO 0805 10PF 5%	
CC 9	8672-167-279	KEFO 0805 0,047UF 10%	
CC 11	8672-167-246	KEFO 0805 1000PF 10%	
CC 12	8672-167-187	KEFO 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 14	8672-160-020	KEFO 0805 6,8PF	
CC 16	8672-160-020	KEFO 0805 6,8PF	
CC 17	8672-160-124	KEFO 0805 15PF 5%	
CC 21	8672-160-014	KEFO 0805 2,2PF	
CC 22	8672-160-012	KEFO 0805 1,5PF	
CC 23	8672-160-124	KEFO 0805 15PF 5%	
CC 24	8672-198-173	KEFO 0805 0,01 UF 10%	
CC 26	8672-160-018	KEFO 0805 4,7PF	
CC 28	8672-160-020	KEFO 0805 6,8PF	
CC 29	8672-160-018	KEFO 0805 4,7PF	
CC 30	8672-167-246	KEFO 0805 1000PF 10%	
CC 31	8672-167-246	KEFO 0805 1000PF 10%	
CC 32	8672-167-246	KEFO 0805 1000PF 10%	
CC 33	8672-167-246	KEFO 0805 1000PF 10%	
CC 34	8672-167-246	KEFO 0805 1000PF 10%	
CC 101	8672-198-173	KEFO 0805 0,01 UF 10%	
CC 102	8672-167-262	KEFO 0805 0,022UF 10%	
CC 103	8672-167-262	KEFO 0805 0,022UF 10%	
CC 104	8672-167-262	KEFO 0805 0,022UF 10%	
CC 105	8672-160-134	KEFO 0805 100PF 5%	
CC 111	8672-160-134	KEFO 0805 100PF 5%	
CC 112	8672-167-262	KEFO 0805 0,022UF 10%	
CC 113	8672-167-262	KEFO 0805 0,022UF 10%	
CC 114	8672-160-125	KEFO 0805 18PF 5%	
CC 119	8672-160-130	KEFO 0805 47PF 5%	
CC 203	8672-160-137	KEFO 0805 180PF 5%	
CC 204	8672-167-187	KEFO 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 205	8672-160-140	KEFO 0805 330PF 5%	
CC 206	8672-167-256	KEFO 0805 6800PF 10%	
CC 207	8672-167-256	KEFO 0805 6800PF 10%	
CC 212	8672-167-187	KEFO 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 213	8672-167-187	KEFO 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 214	8672-167-262	KEFO 0805 0,022UF 10%	
CC 215	8672-160-144	KEFO 0805 680PF 5%	
CC 216	8672-167-187	KEFO 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 217	8672-167-187	KEFO 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 219	8672-160-138	KEFO 0805 220PF 5%	
CC 221	8672-160-139	KEFO 0805 270PF 5%	
CC 222	8672-167-279	KEFO 0805 0,047UF 10%	
CC 401	8672-160-135	KEFO 0805 120PF 5%	
CC 402	8672-160-130	KEFO 0805 47PF 5%	
CC 407	8672-198-173	KEFO 0805 0,01 UF 10%	
CC 408	8672-160-137	KEFO 0805 180PF 5%	
CC 411	8672-167-279	KEFO 0805 0,047UF 10%	
CC 412	8672-167-187	KEFO 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 416	8672-167-187	KEFO 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 419	8672-167-279	KEFO 0805 0,047UF 10%	
CC 804	8672-167-187	KEFO 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 808	8672-167-246	KEFO 0805 1000PF 10%	
CC 811	8672-160-128	KEFO 0805 33PF 5%	
CC 812	8672-160-128	KEFO 0805 33PF 5%	
CC 814	8672-167-246	KEFO 0805 1000PF 10%	
CC 816	8672-167-187	KEFO 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 1114	8672-160-142	KEFO 0805 470PF 5%	
CC 1118	8672-160-142	KEFO 0805 470PF 5%	
CC 1122	8672-198-173	KEFO 0805 0,01 UF 10%	
CC 1123	8672-198-173	KEFO 0805 0,01 UF 10%	
CC 1400	8672-167-279	KEFO 0805 0,047UF 10%	
CC 1403	8672-167-254	KEFO 0805 4700PF 10%	
CC 1450	8672-167-279	KEFO 0805 0,047UF 10%	
CC 1453	8672-167-254	KEFO 0805 4700PF 10%	
CC 1513	8672-167-249	KEFO 0805 1800PF 10%	
CC 1514	8672-167-249	KEFO 0805 1800PF 10%	
CC 1516	8672-167-187	KEFO 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 1517	8672-167-187	KEFO 0805 0,1 UF 10% 25V	

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

4-2

ALTERATIONS RESERVED

GRUNDIG Service-ZEV

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
CR 403	8706-100-137	R-CHIP 0805 470 KOHM 5%	
CR 404	8706-100-305	R-CHIP 0805 22 KOHM 2%	
CR 406	8706-100-247	R-CHIP 0805 82 OHM 2%	
CR 407	8706-100-305	R-CHIP 0805 22 KOHM 2%	
CR 408	8706-100-089	R-CHIP 0805 4,7 KOHM 5%	
CR 409	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 412	8706-100-081	R-CHIP 0805 2,2 KOHM 5%	
CR 413	8706-100-101	R-CHIP 0805 15 KOHM 5%	
CR 414	8706-100-263	R-CHIP 0805 390 OHM 2%	
CR 418	8706-100-101	R-CHIP 0805 15 KOHM 5%	
CR 419	8706-100-305	R-CHIP 0805 22 KOHM 2%	
CR 421	8706-100-107	R-CHIP 0805 27 KOHM 5%	
CR 422	8706-100-333	R-CHIP 0805 330 KOHM 2%	
CR 423	8706-100-333	R-CHIP 0805 330 KOHM 2%	
CR 424	8706-100-333	R-CHIP 0805 330 KOHM 2%	
CR 426	8706-100-333	R-CHIP 0805 330 KOHM 2%	
CR 427	8706-100-127	R-CHIP 0805 180 KOHM 5%	
CR 428	8706-100-091	R-CHIP 0805 5,6 KOHM 5%	
CR 429	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 431	8706-100-129	R-CHIP 0805 220 KOHM 5%	
CR 432	8706-100-083	R-CHIP 0805 2,7 KOHM 5%	
CR 433	8706-100-107	R-CHIP 0805 27 KOHM 5%	
CR 600	8706-100-081	R-CHIP 0805 2,2 KOHM 5%	
CR 641	8706-100-109	R-CHIP 0805 33 KOHM 5%	
CR 802	8706-100-077	R-CHIP 0805 1,5 KOHM 5%	
CR 806	8706-100-077	R-CHIP 0805 1,5 KOHM 5%	
CR 807	8706-100-087	R-CHIP 0805 3,9 KOHM 5%	
CR 809	8706-100-161	R-CHIP 0805 4,7 KOHM 10%	
CR 811	8706-100-107	R-CHIP 0805 27 KOHM 5%	
CR 813	8706-100-109	R-CHIP 0805 33 KOHM 5%	
CR 814	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 815	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 816	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 817	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 818	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 819	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 820	8706-100-305	R-CHIP 0805 22 KOHM 2%	
CR 821	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 823	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 824	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 825	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 827	8706-100-117	R-CHIP 0805 68 KOHM 5%	
CR 831	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 833	8706-100-123	R-CHIP 0805 120 KOHM 5%	
CR 837	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 851	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 853	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1109	8706-100-077	R-CHIP 0805 1,5 KOHM 5%	
CR 1112	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 1113	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 1114	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 1116	8706-100-123	R-CHIP 0805 120 KOHM 5%	
CR 1119	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 1121	8706-100-061	R-CHIP 0805 330 OHM 5%	
CR 1122	8706-100-061	R-CHIP 0805 330 OHM 5%	
CR 1123	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 1124	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 1127	8706-100-099	R-CHIP 0805 12 KOHM 5%	
CR 1128	8706-100-137	R-CHIP 0805 470 KOHM 5%	
CR 1129	8706-100-137	R-CHIP 0805 470 KOHM 5%	
CR 1131	8706-100-099	R-CHIP 0805 12 KOHM 5%	
CR 1134	8706-100-041	R-CHIP 0805 47 OHM 5%	
CR 1137	8706-100-057	R-CHIP 0805 220 OHM 5%	
CR 1402	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 1403	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1404	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 1408	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1409	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1410	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1411	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

ALTERATIONS RESERVED

4-3

GRUNDIG Service-ZEV

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	(D) (GB)
CR 1452	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 1453	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1454	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 1458	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1459	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1460	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1461	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 1516	8706-100-119	R-CHIP 0805 82 KOHM 5%	
CR 1517	8706-100-119	R-CHIP 0805 82 KOHM 5%	
CR 1518	8706-100-081	R-CHIP 0805 2,2 KOHM 5%	
CR 1519	8706-100-081	R-CHIP 0805 2,2 KOHM 5%	
CR 1526	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 1528	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 1529	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 1531	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 1601	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 1604	8706-100-009	R-CHIP 0805 2,2 OHM 5%	
CR 1652	8706-100-081	R-CHIP 0805 2,2 KOHM 5%	
CR 1653	8706-100-027	R-CHIP 0805 12 OHM 5%	
CR 1654	8706-100-009	R-CHIP 0805 2,2 OHM 5%	
CR 1656	8706-100-081	R-CHIP 0805 2,2 KOHM 5%	
CR 1657	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 2002	8706-100-067	R-CHIP 0805 560 OHM 5%	
CR 2004	8706-100-051	R-CHIP 0805 120 OHM 5%	
CR 2006	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 2053	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 2054	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 2057	8706-100-109	R-CHIP 0805 33 KOHM 5%	
CR 2058	8706-100-017	R-CHIP 0805 4,7 OHM 5%	
CR 2600	8706-100-075	R-CHIP 0805 1,2 KOHM 5%	
CR 2601	8706-100-075	R-CHIP 0805 1,2 KOHM 5%	
CR 2602	8706-100-133	R-CHIP 0805 330 KOHM 5%	
CR 2603	8706-100-129	R-CHIP 0805 220 KOHM 5%	
CR 2604	8706-100-105	R-CHIP 0805 22 KOHM 5%	
CR 2606	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CT 1	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B	
CT 2	8301-130-543	SMD-TRANS.BF 543 E 7810	
CT 101	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 102	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 103	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C	
CT 104	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 106	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 107	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 203	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 401	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 402	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 403	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C	
CT 404	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 406	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C	
CT 407	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 802	8301-006-850	SMD-TRANS.BC 850 C	
CT 803	8301-006-850	SMD-TRANS.BC 850 C	
CT 804	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 806	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 807	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 808	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 809	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 811	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 812	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 1101	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 1103	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 1501	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 1502	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 1503	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 2052	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 2601	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	

GRUNDIGErsatzteilliste
Spare Parts List

D Btx * 32700 #

5 / 94

1101 VD

SACH-NR. / PART NO.: 9.18294-8151
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.HE 1200

POS. NR. POS. NO.	ABB. NR. FIG. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
		72008-813.99		TAUSCHGERAET	EXCHANGE SET
0001.000	2	18294-060.01		BLLENDE KPL	PANEL CPL
0002.000	2	18295-031.01		KLAPPE	FLAP
0003.000		18209-073.00		DREHFEDER	TORSION SPRING
0004.000		18222-064.00		REFLEKTOR	REFLECTOR
0006.000		18222-076.00		LICHTLEITER 1 KPL / HAUPTPL.	LIGHT GUIDE 1 ASSY.
0007.000		18295-032.00		LICHTLEITER F.POTI	LIGHT GUIDE F.POTI
0009.000	2	18295-082.00		DREHKNOFF KPL	ROTARY KNOB CPL
0009.100		18256-056.00		RINGFEDER	CIRCULAR SPRING
0011.000		19401-077.00	5	TASTSCHALTER 2-FACH / HAUPTPL.	FEATHER TOUCH SWITCH
0012.000		19401-091.00		TASTSCHALTER / HAUPTPL.	KEY SWITCH
0013.000	2	18295-034.00		RIEGEL	LATCH
0013.100		18146-017.00		DRUCKFEDER	PRESSURE SPRING
0016.000	2	18295-050.00	2	REGLERKNOFF	TUNING KNOB
0018.000	2	18295-047.01		LW-TASTENSATZ	DM KEY MODULE
0019.000		18194-042.00		HALTEFEDER F.LAUFWERK-TASTEN	RETAINING SPRING
0020.000		18294-101.00		BEDIENTEIL	CONTROL UNIT
0020.200		18294-035.01		BEDIENTEIL-LICHTLEITER	CONTROL UNIT-LIGHT WAVE
0020.300		18295-036.00		BEDIENTEIL-DECKEL	CONTROL UNIT LID
0020.400	2	18295-037.00		TASTENSATZ	KEYS SET
0026.000		18147-035.00		ANTENNEN-ADAPTER	ANTENNA-ADAPTER
0027.000		18147-036.00		ADAPTER-CLIPS	ADAPTER-CLIPS
0028.000		18186-090.00		ANTENNENBUCHSE	AERIAL SOCKET
0029.000		18209-019.00		ANTENNENWINKEL	AERIAL BRACKET
0030.000		19771-610.03		ANSCHLUSSGEHAEUSE	CONNECTION TERMINAL
0032.000		18194-022.00	2	EINBAUFEDER	MOUNTING SPRING
0033.000		19772-632.00		DEMONTAGEBUEGEL	DISMOUNTING STRAP
0035.000		12037-040.00		EINBAURAHMEN KPL GEN	MOUNTING FRAME CPL.
		19723-008.00	X	LAUFWERK P6-24	DRIVE MECHANISM P6-24
				KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
		18294-941.01		BEDIENUNGSANLEITUNG	INSTRUCTION MANUAL
		72010-739.85		SERVICE MANUAL	SERVICE MANUAL
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	(D) (GB)
C 2002	8452-995-104	ELKO CA 1000UF 16V	
CC 3	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 8	8672-160-122	KEFQ 0805 10PF 5%	
CC 9	8672-167-279	KEFQ 0805 0,047UF 10%	
CC 11	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 12	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 14	8672-160-020	KEFQ 0805 6,8PF	
CC 16	8672-160-020	KEFQ 0805 6,8PF	
CC 17	8672-160-124	KEFQ 0805 15PF 5%	
CC 21	8672-160-014	KEFQ 0805 2,2PF	
CC 22	8672-160-012	KEFQ 0805 1,5PF	
CC 23	8672-160-124	KEFQ 0805 15PF 5%	
CC 24	8672-198-173	KEFQ 0805 0,01 UF 10%	
CC 26	8672-160-018	KEFQ 0805 4,7PF	
CC 28	8672-160-020	KEFQ 0805 6,8PF	
CC 29	8672-160-018	KEFQ 0805 4,7PF	
CC 30	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 31	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 32	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 33	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 34	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 101	8672-198-173	KEFQ 0805 0,01 UF 10%	
CC 102	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 103	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 104	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 108	8672-160-134	KEFQ 0805 100PF 5%	
CC 111	8672-160-134	KEFQ 0805 100PF 5%	
CC 112	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 113	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 114	8672-160-125	KEFQ 0805 18PF 5%	
CC 119	8672-160-130	KEFQ 0805 47PF 5%	
CC 203	8672-160-137	KEFQ 0805 180PF 5%	
CC 204	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 205	8672-160-140	KEFQ 0805 330PF 5%	
CC 206	8672-167-257	KEFQ 0805 8200PF 10%	
CC 207	8672-167-257	KEFQ 0805 8200PF 10%	
CC 212	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 213	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 214	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 215	8672-160-144	KEFQ 0805 680PF 5%	
CC 216	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 217	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 219	8672-160-138	KEFQ 0805 220PF 5%	
CC 221	8672-160-139	KEFQ 0805 270PF 5%	
CC 222	8672-167-279	KEFQ 0805 0,047UF 10%	
CC 401	8672-160-135	KEFQ 0805 120PF 5%	
CC 402	8672-160-130	KEFQ 0805 47PF 5%	
CC 407	8672-198-173	KEFQ 0805 0,01 UF 10%	
CC 408	8672-160-137	KEFQ 0805 180PF 5%	
CC 411	8672-167-279	KEFQ 0805 0,047UF 10%	
CC 412	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 416	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 419	8672-167-279	KEFQ 0805 0,047UF 10%	
CC 804	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 808	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 811	8672-160-128	KEFQ 0805 33PF 5%	
CC 812	8672-160-128	KEFQ 0805 33PF 5%	
CC 814	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 816	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 1114	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%	
CC 1116	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%	
CC 1117	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%	
CC 1118	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%	
CC 1122	8672-198-173	KEFQ 0805 0,01 UF 10%	
CC 1123	8672-198-173	KEFQ 0805 0,01 UF 10%	
CC 1401	8672-167-254	KEFQ 0805 4700PF 10%	
CC 1402	8672-267-179	KEFQ 1206 0,047UF 10%	
CC 1403	8672-267-187	KEFQ 1206 0,1 UF 10%	
CC 1404	8672-167-260	KEFQ 0805 0,015UF 10%	
CC 1405	8672-167-250	KEFQ 0805 2200PF 10%	
CC 1451	8672-167-254	KEFQ 0805 4700PF 10%	

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	(D) (GB)
CC 1452	8672-267-179	KEFQ 1206 0,047UF 10%	
CC 1453	8672-267-187	KEFQ 1206 0,1 UF 10%	
CC 1454	8672-167-260	KEFQ 0805 0,015UF 10%	
CC 1455	8672-167-250	KEFQ 0805 2200PF 10%	
CC 1513	8672-167-249	KEFQ 0805 1800PF 10%	
CC 1514	8672-167-249	KEFQ 0805 1800PF 10%	
CC 1516	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 1517	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 1607	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 1657	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 1701	8672-167-253	KEFQ 0805 3900PF 10%	
CC 1702	8672-167-253	KEFQ 0805 3900PF 10%	
CC 1711	8672-167-253	KEFQ 0805 3900PF 10%	
CC 1712	8672-167-253	KEFQ 0805 3900PF 10%	
CC 2004	8672-167-253	KEFQ 0805 3900PF 10%	
CC 2053	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 2502	8672-267-187	KEFQ 1206 0,1 UF 10%	
CD 2	8309-325-814	SMD-KAP.DIODE BB 814-I/II	
CD 4	8309-325-814	SMD-KAP.DIODE BB 814-I/II	
CD 6	8309-325-814	SMD-KAP.DIODE BB 814-I/II	
CD 2001	8309-210-016	SMD-DIODE BAS 16 PHI	
CD 2004	8309-210-016	SMD-DIODE BAS 16 PHI	
CL 1	8140-526-469	L-CHIP 1206 0,1UH	
CR 2	8706-100-101	R-CHIP 0805 15 KOHM 5%	
CR 4	8706-100-073	R-CHIP 0805 1 KOHM 5%	
CR 6	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 8	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 11	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 12	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 14	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 16	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 17	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 100	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 101	8706-100-051	R-CHIP 0805 120 OHM 5%	
CR 102	8706-100-079	R-CHIP 0805 1,8 KOHM 5%	
CR 104	8706-100-059	R-CHIP 0805 270 OHM 5%	
CR 108	8706-100-093	R-CHIP 0805 6,8 KOHM 5%	
CR 109	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 112	8706-100-091	R-CHIP 0805 5,6 KOHM 5%	
CR 113	8706-100-057	R-CHIP 0805 220 OHM 5%	
CR 116	8706-100-129	R-CHIP 0805 220 KOHM 5%	
CR 117	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 118	8706-100-081	R-CHIP 0805 2,2 KOHM 5%	
CR 119	8706-100-061	R-CHIP 0805 330 OHM 5%	
CR 121	8706-100-145	R-CHIP 0805 1 MOHM 5%	
CR 122	8706-100-073	R-CHIP 0805 1 KOHM 5%	
CR 123	8706-100-085	R-CHIP 0805 3,3 KOHM 5%	
CR 124	8706-100-119	R-CHIP 0805 82 KOHM 5%	
CR 126	8706-100-073	R-CHIP 0805 1 KOHM 5%	
CR 127	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 131	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 132	8706-100-101	R-CHIP 0805 15 KOHM 5%	
CR 133	8706-100-115	R-CHIP 0805 56 KOHM 5%	
CR 141	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 203	8706-100-111	R-CHIP 0805 39 KOHM 5%	
CR 209	8706-100-137	R-CHIP 0805 470 KOHM 5%	
CR 212	8706-100-095	R-CHIP 0805 8,2 KOHM 5%	
CR 213	8706-100-117	R-CHIP 0805 68 KOHM 5%	
CR 214	8706-100-115	R-CHIP 0805 56 KOHM 5%	
CR 215	8706-100-125	R-CHIP 0805 150 KOHM 5%	
CR 216	8706-100-127	R-CHIP 0805 180 KOHM 5%	
CR 217	8706-100-115	R-CHIP 0805 56 KOHM 5%	
CR 219	8706-100-095	R-CHIP 0805 8,2 KOHM 5%	
CR 220	8706-100-141	R-CHIP 0805 580 KOHM 5%	
CR 221	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	

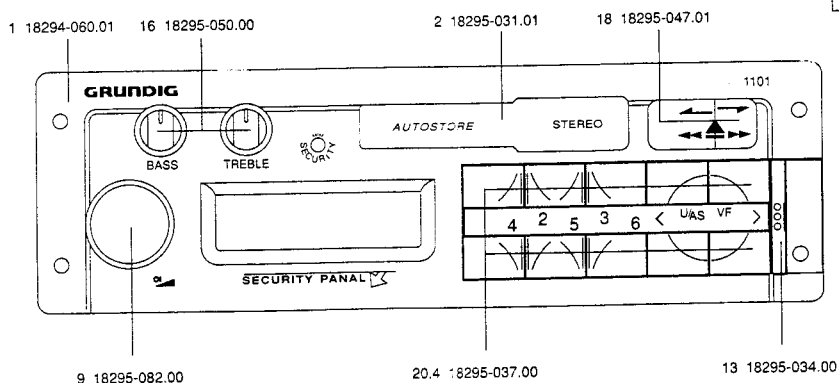
ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	(D) (GB)
CR 222	8706-100-107	R-CHIP 0805 27 KOHM 5%	
CR 223	8706-100-124	R-CHIP 0805 130 KOHM 5%	
CR 229	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 230	8706-100-081	R-CHIP 0805 2.2 KOHM 5%	
CR 233	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 236	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 238	8706-100-089	R-CHIP 0805 4.7 KOHM 5%	
CR 401	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 402	8706-100-129	R-CHIP 0805 220 KOHM 5%	
CR 403	8706-100-137	R-CHIP 0805 470 KOHM 5%	
CR 404	8706-100-305	R-CHIP 0805 22 KOHM 2%	
CR 406	8706-100-247	R-CHIP 0805 82 OHM 2%	
CR 407	8706-100-305	R-CHIP 0805 22 KOHM 2%	
CR 408	8706-100-089	R-CHIP 0805 4.7 KOHM 5%	
CR 409	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 412	8706-100-081	R-CHIP 0805 2.2 KOHM 5%	
CR 413	8706-100-101	R-CHIP 0805 15 KOHM 5%	
CR 414	8706-100-263	R-CHIP 0805 390 OHM 2%	
CR 418	8706-100-101	R-CHIP 0805 15 KOHM 5%	
CR 419	8706-100-105	R-CHIP 0805 22 KOHM 5%	
CR 421	8706-100-107	R-CHIP 0805 27 KOHM 5%	
CR 422	8706-100-333	R-CHIP 0805 330 KOHM 2%	
CR 423	8706-100-333	R-CHIP 0805 330 KOHM 2%	
CR 424	8706-100-333	R-CHIP 0805 330 KOHM 2%	
CR 426	8706-100-333	R-CHIP 0805 330 KOHM 2%	
CR 427	8706-100-127	R-CHIP 0805 180 KOHM 5%	
CR 428	8706-100-091	R-CHIP 0805 5.6 KOHM 5%	
CR 429	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 431	8706-100-129	R-CHIP 0805 220 KOHM 5%	
CR 432	8706-100-083	R-CHIP 0805 2.7 KOHM 5%	
CR 433	8706-100-107	R-CHIP 0805 27 KOHM 5%	
CR 600	8706-100-081	R-CHIP 0805 2.2 KOHM 5%	
CR 641	8706-100-109	R-CHIP 0805 33 KOHM 5%	
CR 802	8706-100-077	R-CHIP 0805 1.5 KOHM 5%	
CR 806	8706-100-077	R-CHIP 0805 1.5 KOHM 5%	
CR 807	8706-100-087	R-CHIP 0805 3.9 KOHM 5%	
CR 809	8706-100-161	R-CHIP 0805 4.7 MOHM 10%	
CR 811	8706-100-107	R-CHIP 0805 27 KOHM 5%	
CR 813	8706-100-109	R-CHIP 0805 33 KOHM 5%	
CR 814	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 815	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 816	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 817	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 818	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 819	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 820	8706-100-305	R-CHIP 0805 22 KOHM 2%	
CR 821	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 823	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 824	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 825	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 827	8706-100-117	R-CHIP 0805 68 KOHM 5%	
CR 831	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 833	8706-100-123	R-CHIP 0805 120 KOHM 5%	
CR 834	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 837	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 851	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 853	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1109	8706-100-077	R-CHIP 0805 1.5 KOHM 5%	
CR 1112	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 1113	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 1114	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 1116	8706-100-123	R-CHIP 0805 120 KOHM 5%	
CR 1119	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 1121	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 1122	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 1123	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 1124	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 1127	8706-100-093	R-CHIP 0805 6.8 KOHM 5%	
CR 1128	8706-100-137	R-CHIP 0805 470 KOHM 5%	
CR 1129	8706-100-137	R-CHIP 0805 470 KOHM 5%	
CR 1131	8706-100-093	R-CHIP 0805 6.8 KOHM 5%	

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	(D) (GB)
CT 812	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 813	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 814	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 1101	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 1103	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 1501	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 1502	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 1503	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 2052	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 2601	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
D 1	8309-201-479	DIODE BA 479 G TFK	
D 101	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PHI/TFK/	
D 801	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PHI/TFK/	
D 802	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PHI/TFK/	
D 803	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PHI/TFK/	
D 804	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PHI/TFK/	
D 806	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PHI/TFK/	
D 1101	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PHI/TFK/	
D 2002	8309-215-401	DIODE 1 N 5401 G GI/FAG	
D 2003	8309-720-099	Z DIODE 10 B 0,5W	
D 2051	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PHI/TFK/	
D 2052	8309-720-055	Z DIODE 5,6 B 0,5W	
D 2053	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PHI/TFK/	
D 2054	8309-720-055	Z DIODE 5,6 B 0,5W	
D 2601	8309-946-124	LE DIODE TLR 124 TOS	
DP 1001	19720-224.00	FLUESSIGKRISTALLANZEIGE	
F 101	8141-114-477	FILTER 7X7 477 FARBE 346	
F 102	19203-020.95	KERAMIK-FILTER (10,7MHZ)	
F 103	19203-020.95	KERAMIK-FILTER (10,7MHZ)	
F 104	19203-020.95	KERAMIK-FILTER (10,7MHZ)	
F 106	07202-702.97	FILTER 7X7	
F 201	8602-331-001	CER.RES.10 CSB 456 F11	

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	(D) (GB)
IC 1	8305-331-574	IC TDA 1574 PHI	
IC 101	8305-260-166	IC LA 1266 SANYO	
IC 201	8305-331-591	IC TDA 1591 V3 S2 PHI	
IC 401	8305-204-324	IC LM 324 N NSC/PHI/	
IC 801	8305-275-736	IC UPD 1713 AG-650-00	
IC 1101	8305-407-784	IC TA 7784 P	
IC 1601	8305-342-005	IC TDA 2005 S SGS	
L 1	8140-530-255	UKW-SPULE 4/76	
L 2	8140-522-233	DR ST 0411 2,2UH	
L 3	8140-530-255	UKW-SPULE 4/76	
L 4	8140-530-250	UKW-SPULE 4/75	
L 401	07202-713.10	SPULE 7X7	
L 801	8140-522-005	DR ST 0411 0,15UH	
L 2002	09020-013.01	DROSSEL	
LA 1	8316-113-130	LAMPE 5V 115MA T1	
Q 801	8382-243-094	QUARZ 4,5 MHZ	
R 114	8792-002-459	ESTR.S6 47 KOHM LIN	
R 204	8792-002-459	ESTR.S6 47 KOHM LIN	
R 416	8792-002-017	ESTR.S6 220 OHM LIN	
R 1401	19703-216.00	POTENTIOMETER / HOEHN	
R 1406	19703-217.00	POTENTIOMETER / HOEHN	
R 1522	19703-205.00	POTENTIOMETER / LAUTST.	
R 1523	19703-205.00	POTENTIOMETER / LAUTST.	
SI1721	8315-623-011	FLACH-SI. 5A	
T 1102	8302-200-366	TRANS.BC 369 SIE/PHI/	

2



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

Btx * 32700 #

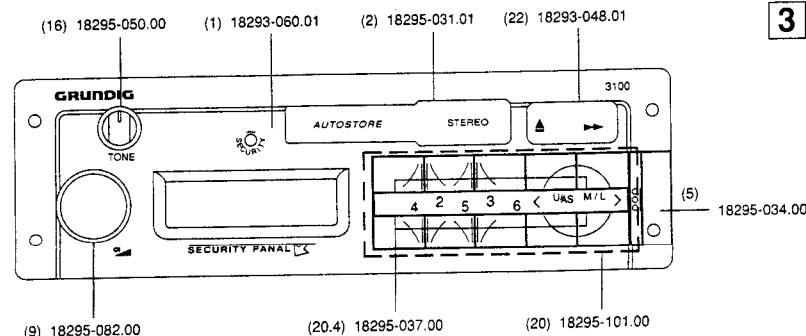
6 / 94

3100

SACH-NR. / PART NO.: 9.18293-8151
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.HE 3100 AB

POS. NR. POS. NO.	ABB. NR. FIG. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	(D) (GB)
		72008-819.99		TAUSCHGERAET	EXCHANGE SET
0001.000	3	18293-060.01		BLLENDE KPL	MASK
0002.000	3	18295-031.01		KLAPPE	FLAP
0003.000		18209-073.00		DREHFEDER	TORSION SPRING
0004.000		18222-064.00		REFLEKTOR	REFLECTOR
0005.000	3	18295-034.00		RIEGEL	LATCH
0006.000		18146-017.00		DRUCKFEDER	PRESSURE SPRING
0007.000		18222-076.00		LICHTLEITER 1 KPL/ HAUPTPLATTE	LIGHT GUIDE 1 ASSY.
0008.000		18295-032.00		LICHTLEITER F.POTI	LIGHT GUIDE F.POTI
0009.000	3	18295-082.00		DREHKNOFF KPL	ROTARY KNOB CPL
0010.000		18256-056.00		RINGFEDER	CIRCULAR SPRING
0012.000		19401-091.00		TASTSCHALTER / HAUPTPLATTE	KEY SWITCH
0013.000		19401-077.00		TASTSCHALTER 2-FACH/ HAUPTPL.	FEATHER TOUCH SWITCH
0016.000	3	18295-050.00		REGLERKNOFF	TUNING KNOB
0017.000		18295-027.00		DRUCKFEDER	PRESSURE SPRING
0020.000	3	18295-101.00		BEDIENTEIL	CONTROL UNIT
0020.100		18295-036.00		BEDIENTEIL-DECKEL	CONTROL UNIT LID
0020.300		18294-035.01		BEDIENTEIL-LICHTLEITER	CONTROL UNIT-LIGHT WAVE
0020.400	3	18295-037.00		TASTENSATZ	KEYS SET
0022.000	3	18293-048.01		LW-TASTE OBERTEIL	TAPE DRIVE - KEY TOP
0023.000		18293-049.00		LW-TASTE UNTERTEIL	TAPE DRIVE - KEY BOTTOM
0025.000		12037-040.00		EINBAURAHMEN KPL GEN	MOUNTING FRAME CPL.
0026.000		18147-035.00		ANTENNEN-ADAPTER	ANTENNA-ADAPTER
0027.000		18147-036.00		ADAPTER-CLIPS	ADAPTER-CLIPS
0028.000		18209-019.00		ANTENNENWINKEL	AERIAL BRACKET
0030.000		19771-610.03		ANSCHLUSSGEHAEUSE	CONNECTION TERMINAL
0038.000	2	18194-022.00		EINBAUFEDER	MOUNTING SPRING
0040.000	2	19772-632.00		DEMONTAGEBUEGEL	DISMOUNTING STRAP
	X	19723-013.00		LAUFWERK SD 100	TAPE DRIVE SD 100
		18293-941.01		KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
		72010-740.25		BEDIENUNGSANLEITUNG	INSTRUCTION MANUAL
				SERVICE MANUAL	SERVICE MANUAL
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

3



POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	(D) (GB)
C 607	8699-998-118	TR.54 5,5/30PF	
C 608	8699-998-121	TR.55 7,5/45PF	
C 626	8699-998-118	TR.54 5,5/30PF	
C 2002	8452-995-104	ELKO CA 1000UF 16V	
CC 3	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 8	8672-160-122	KEFQ 0805 10PF 5%	
CC 9	8672-167-279	KEFQ 0805 0,047UF 10%	
CC 11	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 12	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 14	8672-160-020	KEFQ 0805 6,8PF	
CC 16	8672-160-020	KEFQ 0805 6,8PF	
CC 17	8672-160-124	KEFQ 0805 15PF 5%	
CC 21	8672-160-014	KEFQ 0805 2,2PF	
CC 22	8672-160-012	KEFQ 0805 1,5PF	
CC 23	8672-160-124	KEFQ 0805 15PF 5%	
CC 24	8672-198-173	KEFQ 0805 0,01 UF 10%	
CC 26	8672-160-018	KEFQ 0805 4,7PF	
CC 28	8672-160-020	KEFQ 0805 6,8PF	
CC 29	8672-160-018	KEFQ 0805 4,7PF	
CC 30	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 31	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 32	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 33	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 34	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 101	8672-198-173	KEFQ 0805 0,01 UF 10%	
CC 102	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 103	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 104	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 108	8672-160-134	KEFQ 0805 100PF 5%	
CC 111	8672-160-134	KEFQ 0805 100PF 5%	
CC 112	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 113	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 114	8672-160-125	KEFQ 0805 18PF 5%	
CC 119	8672-160-130	KEFQ 0805 47PF 5%	
CC 202	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 203	8672-160-137	KEFQ 0805 180PF 5%	
CC 204	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 205	8672-160-140	KEFQ 0805 330PF 5%	
CC 206	8672-167-256	KEFQ 0805 6800PF 10%	
CC 207	8672-167-256	KEFQ 0805 6800PF 10%	
CC 212	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 213	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 214	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 215	8672-160-144	KEFQ 0805 680PF 5%	
CC 216	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 217	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 219	8672-160-138	KEFQ 0805 220PF 5%	
CC 221	8672-160-139	KEFQ 0805 270PF 5%	
CC 222	8672-167-279	KEFQ 0805 0,047UF 10%	
CC 602	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 603	8672-160-138	KEFQ 0805 220PF 5%	
CC 604	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 605	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 606	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 609	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 611	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 612	8672-167-279	KEFQ 0805 0,047UF 10%	
CC 613	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 614	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 616	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 617	8672-167-252	KEFQ 0805 3300PF 10%	
CC 618	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 619	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 621	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 622	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 624	8672-160-138	KEFQ 0805 220PF 5%	
CC 628	8672-160-137	KEFQ 0805 180PF 5%	
CC 629	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 631	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 632	8672-167-279	KEFQ 0805 0,047UF 10%	

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	(D) (GB)
CC 637	8672-167-280	KEFQ 0805 0,015UF 10%	
CC 641	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 804	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 806	8672-198-173	KEFQ 0805 0,01 UF 10%	
CC 808	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 810	8672-167-279	KEFQ 0805 0,047UF 10%	
CC 811	8672-160-128	KEFQ 0805 33PF 5%	
CC 812	8672-160-128	KEFQ 0805 33PF 5%	
CC 813	8672-198-173	KEFQ 0805 0,01 UF 10%	
CC 814	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 1114	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%	
CC 1118	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%	
CC 1122	8672-198-173	KEFQ 0805 0,01 UF 10%	
CC 1123	8672-198-173	KEFQ 0805 0,01 UF 10%	
CC 1400	8672-167-279	KEFQ 0805 0,047UF 10%	
CC 1403	8672-167-254	KEFQ 0805 4700PF 10%	
CC 1450	8672-167-279	KEFQ 0805 0,047UF 10%	
CC 1453	8672-167-254	KEFQ 0805 4700PF 10%	
CC 1513	8672-167-249	KEFQ 0805 1800PF 10%	
CC 1514	8672-167-249	KEFQ 0805 1800PF 10%	
CC 1516	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 1517	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 1607	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 1657	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 1701	8672-167-253	KEFQ 0805 3900PF 10%	
CC 1702	8672-167-253	KEFQ 0805 3900PF 10%	
CC 1711	8672-167-253	KEFQ 0805 3900PF 10%	
CC 1712	8672-167-253	KEFQ 0805 3900PF 10%	
CC 2004	8672-167-253	KEFQ 0805 3900PF 10%	
CC 2053	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 2602	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CD 2	8309-325-814	SMD-KAP.DIODE BB 814-I/II	
CD 4	8309-325-814	SMD-KAP.DIODE BB 814-I/II	
CD 6	8309-325-814	SMD-KAP.DIODE BB 814-I/II	
CD 601	8309-389-047	SMD-Z DIODE Z 47 SB14664	
CD 603	8309-428-512	SMD-KAP.DIODE BB 512	
CD 604	8309-428-512	SMD-KAP.DIODE BB 512	
CD 2001	8309-210-016	SMD-DIODE BAS 16 PHI	
CD 2004	8309-210-016	SMD-DIODE BAS 16 PHI	
CL 1	8140-526-469	L-CHIP 1206 0,1UH	
CR 2	8706-100-101	R-CHIP 0805 15 KOHM 5%	
CR 4	8706-100-073	R-CHIP 0805 1 KOHM 5%	
CR 6	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 8	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 11	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 12	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 14	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 16	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 17	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 100	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 101	8706-100-051	R-CHIP 0805 120 OHM 5%	
CR 102	8706-100-079	R-CHIP 0805 1,8 KOHM 5%	
CR 104	8706-100-059	R-CHIP 0805 270 OHM 5%	
CR 108	8706-100-093	R-CHIP 0805 6,8 KOHM 5%	
CR 109	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 112	8706-100-091	R-CHIP 0805 5,6 KOHM 5%	
CR 113	8706-100-057	R-CHIP 0805 220 OHM 5%	
CR 116	8706-100-129	R-CHIP 0805 220 KOHM 5%	
CR 117	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 118	8706-100-081	R-CHIP 0805 2,2 KOHM 5%	
CR 119	8706-100-061	R-CHIP 0805 330 OHM 5%	
CR 121	8706-100-145	R-CHIP 0805 1 MOHM 5%	
CR 122	8706-100-073	R-CHIP 0805 1 KOHM 5%	
CR 123	8706-100-085	R-CHIP 0805 3,3 KOHM 5%	

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	(D) (GB)
CR 124	8706-100-119	R-CHIP 0805 82 KOHM 5%	
CR 126	8706-100-073	R-CHIP 0805 1 KOHM 5%	
CR 127	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 131	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 132	8706-100-101	R-CHIP 0805 15 KOHM 5%	
CR 133	8706-100-115	R-CHIP 0805 56 KOHM 5%	
CR 134	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 136	8706-100-083	R-CHIP 0805 2,7 KOHM 5%	
CR 137	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 138	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 203	8706-100-111	R-CHIP 0805 39 KOHM 5%	
CR 209	8706-100-137	R-CHIP 0805 470 KOHM 5%	
CR 212	8706-100-095	R-CHIP 0805 8,2 KOHM 5%	
CR 213	8706-100-117	R-CHIP 0805 68 KOHM 5%	
CR 214	8706-100-115	R-CHIP 0805 56 KOHM 5%	
CR 215	8706-100-125	R-CHIP 0805 150 KOHM 5%	
CR 216	8706-100-127	R-CHIP 0805 180 KOHM 5%	
CR 217	8706-100-115	R-CHIP 0805 56 KOHM 5%	
CR 219	8706-100-095	R-CHIP 0805 8,2 KOHM 5%	
CR 220	8706-100-141	R-CHIP 0805 680 KOHM 5%	
CR 221	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 222	8706-100-107	R-CHIP 0805 27 KOHM 5%	
CR 223	8706-100-124	R-CHIP 0805 130 KOHM 5%	
CR 229	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 230	8706-100-081	R-CHIP 0805 2,2 KOHM 5%	
CR 231	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 233	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 236	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 238	8706-100-089	R-CHIP 0805 4,7 KOHM 5%	
CR 600	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 601	8706-100-057	R-CHIP 0805 220 OHM 5%	
CR 602	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 603	8706-100-145	R-CHIP 0805 1 MOHM 5%	
CR 607	8706-100-105	R-CHIP 0805 22 KOHM 5%	
CR 609	8706-100-145	R-CHIP 0805 1 MOHM 5%	
CR 611	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 612	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 613	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 614	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 616	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 618	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 619	8706-100-065	R-CHIP 0805 470 OHM 5%	
CR 621	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 622	8706-100-073	R-CHIP 0805 1 KOHM 5%	
CR 623	8706-100-141	R-CHIP 0805 680 KOHM 5%	
CR 624	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 626	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 627	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 628	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 629	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 631	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 632	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 633	8706-100-083	R-CHIP 0805 2,7 KOHM 5%	
CR 634	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 636	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 638	8706-100-091	R-CHIP 0805 5,6 KOHM 5%	
CR 639	8706-100-105	R-CHIP 0805 22 KOHM 5%	
CR 640	8706-100-081	R-CHIP 0805 2,2 KOHM 5%	
CR 641	8706-100-109	R-CHIP 0805 33 KOHM 5%	
CR 643	8706-100-081	R-CHIP 0805 2,2 KOHM 5%	
CR 651	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 652	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 653	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 802	8706-100-077	R-CHIP 0805 1,5 KOHM 5%	
CR 803	8706-100-125	R-CHIP 0805 150 KOHM 5%	
CR 804	8706-100-109	R-CHIP 0805 33 KOHM 5%	
CR 806	8706-100-077	R-CHIP 0805 1,5 KOHM 5%	
CR 807	8706-100-087	R-CHIP 0805 3,9 KOHM 5%	
CR 809	8706-100-161	R-CHIP 0805 4,7 MOHM 10%	
CR 811	8706-100-107	R-CHIP 0805 27 KOHM 5%	
CR 813	8706-100-109	R-CHIP 0805 33 KOHM 5%	

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	(D) (GB)
CR 814	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 815	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 816	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 817	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 818	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 819	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 820	8706-100-105	R-CHIP 0805 22 KOHM 5%	
CR 821	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 823	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 824	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 825	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 827	8706-100-117	R-CHIP 0805 68 KOHM 5%	
CR 831	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 851	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 853	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1114	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 1116	8706-100-123	R-CHIP 0805 120 KOHM 5%	
CR 1117	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 1119	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 1121	8706-100-061	R-CHIP 0805 330 OHM 5%	
CR 1122	8706-100-061	R-CHIP 0805 330 OHM 5%	
CR 1123	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 1124	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 1127	8706-100-099	R-CHIP 0805 12 KOHM 5%	
CR 1128	8706-100-137	R-CHIP 0805 470 KOHM 5%	
CR 1129	8706-100-137	R-CHIP 0805 470 KOHM 5%	
CR 1131	8706-100-099	R-CHIP 0805 12 KOHM 5%	
CR 1134	8706-100-041	R-CHIP 0805 47 OHM 5%	
CR 1137	8706-100-057	R-CHIP 0805 220 OHM 5%	
CR 1402	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 1403	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1404	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 1408	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1409	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1410	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1411	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 1452	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 1453	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1454	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 1458	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1459	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1460	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1461	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 1516	8706-100-119	R-CHIP 0805 82 KOHM 5%	
CR 1517	8706-100-119	R-CHIP 0805 82 KOHM 5%	
CR 1518	8706-100-081	R-CHIP 0805 2.2 KOHM 5%	
CR 1519	8706-100-081	R-CHIP 0805 2.2 KOHM 5%	
CR 1526	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 1528	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 1529	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 1531	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 1601	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 1604	8706-100-009	R-CHIP 0805 2.2 OHM 5%	
CR 1652	8706-100-081	R-CHIP 0805 2.2 KOHM 5%	
CR 1653	8706-100-027	R-CHIP 0805 12 OHM 5%	
CR 1654	8706-100-009	R-CHIP 0805 2.2 OHM 5%	
CR 1656	8706-100-081	R-CHIP 0805 2.2 KOHM 5%	
CR 1857	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 2002	8706-100-067	R-CHIP 0805 560 OHM 5%	
CR 2004	8706-100-051	R-CHIP 0805 120 OHM 5%	
CR 2006	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 2053	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 2054	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 2057	8706-100-109	R-CHIP 0805 33 KOHM 5%	
CR 2058	8706-100-017	R-CHIP 0805 4.7 OHM 5%	
CR 2600	8706-100-075	R-CHIP 0805 1.2 KOHM 5%	
CR 2601	8706-100-075	R-CHIP 0805 1.2 KOHM 5%	
CR 2602	8706-100-133	R-CHIP 0805 330 KOHM 5%	
CR 2603	8706-100-129	R-CHIP 0805 220 KOHM 5%	
CR 2604	8706-100-105	R-CHIP 0805 22 KOHM 5%	
CR 2606	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	(D) (GB)
CT 1	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B	
CT 2	8301-130-543	SMD-TRANS.BF 543 E 7810	
CT 101	8301-004-648	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 102	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 103	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C	
CT 104	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 106	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 107	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 108	8301-005-808	SMD-TRANS.BC 808-25	
CT 109	8301-005-808	SMD-TRANS.BC 808-25	
CT 203	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 204	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 601	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 603	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 604	8301-130-543	SMD-TRANS.BF 543 E 7810	
CT 605	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 606	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 607	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 608	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C	
CT 609	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C	
CT 611	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 612	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 801	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 802	8301-006-850	SMD-TRANS.BC 850 C	
CT 803	8301-006-850	SMD-TRANS.BC 850 C	
CT 804	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 806	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 807	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 808	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 809	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 811	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 1103	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 1502	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 1503	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 2052	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 2601	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
D 1	8309-201-479	DIODE BA 479 G TFK	
D 101	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH/TFK/	
D 602	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH/TFK/	
D 605	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH/TFK/	
D 801	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH/TFK/	
D 802	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH/TFK/	
D 803	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH/TFK/	
D 804	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH/TFK/	
D 806	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH/TFK/	
D 808	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH/TFK/	
D 2002	8309-215-401	DIODE 1 N 5401 G GI/FAG	
D 2003	8309-720-099	Z DIODE 10 B 0,5W	
D 2051	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH/TFK/	
D 2052	8309-720-055	Z DIODE 5,6 B 0,5W	
D 2053	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH/TFK/	
D 2054	8309-720-055	Z DIODE 5,6 B 0,5W	
D 2601	8309-946-124	LE DIODE TLR 124 TOS	
DP 1001	19720-224.00	FLUESSIGKRISTALLANZEIGE	

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	(D) (GB)
F 101	8141-114-477	FILTER 7X7 477 FARBE 346	
F 102	19203-020.95	KERAMIK-FILTER (10,7MHZ)	
F 103	19203-020.95	KERAMIK-FILTER (10,7MHZ)	
F 104	19203-020.95	KERAMIK-FILTER (10,7MHZ)	
F 106	07202-702.97	FILTER 7X7	
F 201	8602-331-001	CER.RES.10 CSB 456 F11	
F 601	07202-612.97	FILTER 7X7	
F 602	8602-810-070	CER.FIL.70	
IC 1	8305-331-574	IC TDA 1574 PHI	
IC 101	8305-260-166	IC LA 1266 SANYO MOS	
IC 201	8305-331-591	IC TDA 1591 V3/S2 PHI	
IC 801	8305-275-736	IC UPD 1713 AG-650-00	
IC 1101	8305-407-784	IC TA 7784 P	
IC 1601	8305-342-005	IC TDA 2005 S SGS	
L 1	8140-530-255	UKW-SPULE 4/76	
L 2	8140-522-233	DR ST 0411 2,2UH	
L 3	8140-530-255	UKW-SPULE 4/76	
L 4	8140-530-250	UKW-SPULE 4/75	
L 601	8140-522-233	DR ST 0411 2,2UH	
L 602	8141-102-040	SPULE 7X7 40 FARBE 406	
L 606	07202-617.97	FILTER 7X7	
L 607	07202-618.97	SPULE 7X7	
L 612	07202-613.97	SPULE 7X7	
L 613	07202-610.97	SPULE 7X7	
L 801	8140-522-005	DR ST 0411 0,15UH	
L 2002	09020-013.01	DROSSEL	
LA 001	8316-113-130	LAMPE 5V 115MA T1	
Q 801	8382-243-094	QUARZ 4,5 MHZ	
R 114	8792-002-159	ESTR.S6 47 KOHM LIN	
R 204	8792-002-159	ESTR.S6 47 KOHM LIN	
R 1406	19703-215.00	POTENTIOMETER / KLANG	
R 1522	19703-205.00	POTENTIOMETER / LAUTST.	
R 1523	19703-205.00	POTENTIOMETER / LAUTST.	
SI 1721	8315-623-011	FLACH-SI. 5A	
T 602	8302-220-246	TRANS.BF 245 C	

GRUNDIGErsatzteilliste
Spare Parts List

D Btx * 32700 #

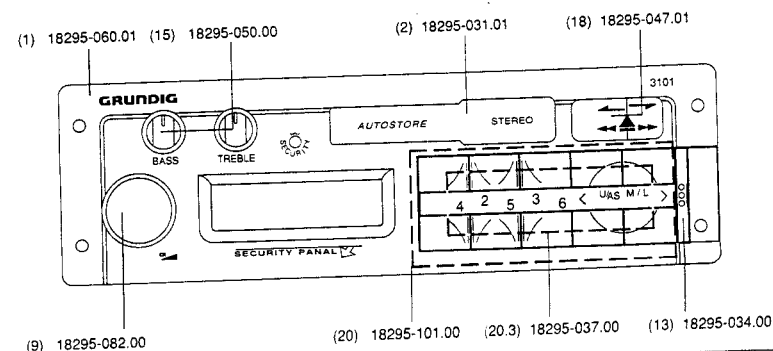
3101

SACH-NR. / PART NO.: 9.18295-8151
BESTELL-NR. / ORDER NO.: G.HE 3200 AB

5 / 94

POS. NR. POS. NO.	ABB. NR. FIG. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0001.000	4	18295-060.01		BLLENDE KPL	PANEL CPL
0002.000	4	18295-031.01		KLAPPE	FLAP
0003.000		18209-073.00		DREHFEDER	TORSION SPRING
0005.000		18295-032.00		LICHTLEITER F.POTI	LIGHT GUIDE F.POTI
0007.000		18222-076.00		LICHTLEITER 1 KPL	LIGHT GUIDE 1 ASSY.
0008.000		18222-064.00		REFLEKTOR	REFLECTOR
0009.000	4	18295-082.00		DREHKNOFF KPL	ROTARY KNOB CPL
0009.100		09619-625.00		RINGFEDER	CIRCULAR SPRING
0011.000		19401-077.00	5	TASTSCHALTER 2-FACH / HAUPTPL.	FEATHER TOUCH SWITCH
0012.000		19401-091.00		TASTSCHALTER / HAUPTPL.	KEY SWITCH
0013.000		18295-034.00		RIEGEL	LATCH
0014.000		18146-017.00	2	DRUCKFEDER	PRESSURE SPRING
0015.000	4	18295-050.00		REGLERKNOFF	TUNING KNOB
0016.000	2	18295-027.00		DRUCKFEDER	PRESSURE SPRING
0018.000	4	18295-047.01		LW-TASTENSATZ	DM KEY MODULE
0019.000	2	18194-042.00		HALTEFEDER/F.LAUFW.TASTEN	RETAINING SPRING
0020.000	4	18295-101.00		BEDIENTEIL	CONTROL UNIT
0020.100		18294-035.01		BEDIENTEIL-LICHTLEITER	CONTROL UNIT-LIGHT WAVE
0020.200		18295-036.00		BEDIENTEIL-DECKEL	CONTROL UNIT LID
0020.300	4	18295-037.00		TASTENSATZ	KEYS SET
0030.000		19771-610.03		ANSCHLUSSEGEHAUSE	CONNECTION TERMINAL
0031.000		18209-019.00		ANTENNENWINKEL	AERIAL BRACKET
0033.000		18147-035.00		ANTENNEN-ADAPTER	ANTENNA-ADAPTER
0034.000		18147-036.00		ADAPTER-CLIPS	ADAPTER-CLIPS
0035.000		12037-040.00		EINBAURAHMEN KPL GEN	MOUNTING FRAME CPL.
0036.000		19772-632.00		DEMONTAGEBUEGEL	DISMOUNTING STRAP
0037.000	2	18194-022.00		EINBAUFEDER	MOUNTING SPRING
	X	19723-008.00		LAUFWERK P6-24	DRIVE MECHANISM P6-24
				KEIN E-TEIL	NO SPARE PART
		18295-941.01		BEDIENUNGSANLEITUNG	INSTRUCTION MANUAL
		72010-739.70		SERVICE MANUAL	SERVICE MANUAL
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

4



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	(D) (GB)
C 607	8699-998-118	TR.54 5,5/30PF	
C 608	8699-998-121	TR.55 7,5/45PF	
C 626	8699-998-118	TR.54 5,5/30PF	
C 2002	8452-995-104	ELKO CA 1000UF 16V	
CC 3	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 8	8672-160-122	KEFQ 0805 10PF 5%	
CC 9	8672-167-279	KEFQ 0805 0,047UF 10%	
CC 11	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 12	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 14	8672-160-020	KEFQ 0805 6,8PF	
CC 16	8672-160-020	KEFQ 0805 6,8PF	
CC 17	8672-160-124	KEFQ 0805 15PF 5%	
CC 21	8672-160-014	KEFQ 0805 2,2PF	
CC 22	8672-160-012	KEFQ 0805 1,5PF	
CC 23	8672-160-124	KEFQ 0805 15PF 5%	
CC 24	8672-198-173	KEFQ 0805 0,01 UF 10%	
CC 26	8672-160-018	KEFQ 0805 4,7PF	
CC 28	8672-160-020	KEFQ 0805 6,8PF	
CC 29	8672-160-018	KEFQ 0805 4,7PF	
CC 30	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 31	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 32	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 33	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 34	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 101	8672-198-173	KEFQ 0805 0,01 UF 10%	
CC 102	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 103	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 104	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 108	8672-160-134	KEFQ 0805 100PF 5%	
CC 111	8672-160-134	KEFQ 0805 100PF 5%	
CC 112	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 113	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 114	8672-160-125	KEFQ 0805 18PF 5%	
CC 119	8672-160-130	KEFQ 0805 47PF 5%	
CC 202	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 203	8672-160-137	KEFQ 0805 180PF 5%	
CC 204	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 205	8672-160-140	KEFQ 0805 330PF 5%	
CC 206	8672-167-257	KEFQ 0805 8200PF 10%	
CC 207	8672-167-257	KEFQ 0805 8200PF 10%	
CC 212	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 213	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 214	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 215	8672-160-144	KEFQ 0805 680PF 5%	
CC 216	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 217	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 219	8672-160-138	KEFQ 0805 220PF 5%	
CC 221	8672-160-139	KEFQ 0805 270PF 5%	
CC 222	8672-167-279	KEFQ 0805 0,047UF 10%	
CC 602	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 603	8672-160-138	KEFQ 0805 220PF 5%	
CC 604	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 605	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 606	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 609	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 611	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 612	8672-167-279	KEFQ 0805 0,047UF 10%	
CC 613	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 614	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 616	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 617	8672-167-252	KEFQ 0805 3300PF 10%	
CC 618	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 619	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 621	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 622	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 624	8672-160-138	KEFQ 0805 220PF 5%	
CC 628	8672-160-137	KEFQ 0805 180PF 5%	
CC 629	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 631	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 632	8672-167-279	KEFQ 0805 0,047UF 10%	
CC 637	8672-167-260	KEFQ 0805 0,015UF 10%	

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	(D) (GB)
CC 641	8672-167-262	KEFQ 0805 0,022UF 10%	
CC 804	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 806	8672-198-173	KEFQ 0805 0,01 UF 10%	
CC 808	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 810	8672-167-279	KEFQ 0805 0,047UF 10%	
CC 811	8672-160-128	KEFQ 0805 33PF 5%	
CC 812	8672-160-128	KEFQ 0805 33PF 5%	
CC 813	8672-198-173	KEFQ 0805 0,01 UF 10%	
CC 814	8672-167-246	KEFQ 0805 1000PF 10%	
CC 1114	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%	
CC 1116	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%	
CC 1117	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%	
CC 1118	8672-160-142	KEFQ 0805 470PF 5%	
CC 1122	8672-198-173	KEFQ 0805 0,01 UF 10%	
CC 1123	8672-198-173	KEFQ 0805 0,01 UF 10%	
CC 1401	8672-167-254	KEFQ 0805 4700PF 10%	
CC 1402	8672-267-179	KEFQ 1206 0,047UF 10%	
CC 1403	8672-267-187	KEFQ 1206 0,1 UF 10%	
CC 1404	8672-167-260	KEFQ 0805 0,015UF 10%	
CC 1405	8672-167-250	KEFQ 0805 2200PF 10%	
CC 1451	8672-167-254	KEFQ 0805 4700PF 10%	
CC 1452	8672-267-179	KEFQ 1206 0,047UF 10%	
CC 1453	8672-267-187	KEFQ 1206 0,1 UF 10%	
CC 1454	8672-167-260	KEFQ 0805 0,015UF 10%	
CC 1455	8672-167-250	KEFQ 0805 2200PF 10%	
CC 1513	8672-167-249	KEFQ 0805 1800PF 10%	
CC 1514	8672-167-249	KEFQ 0805 1800PF 10%	
CC 1516	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 1517	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 1607	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 1657	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 1701	8672-167-253	KEFQ 0805 3900PF 10%	
CC 1702	8672-167-253	KEFQ 0805 3900PF 10%	
CC 1711	8672-167-253	KEFQ 0805 3900PF 10%	
CC 1712	8672-167-253	KEFQ 0805 3900PF 10%	
CC 2004	8672-167-253	KEFQ 0805 3900PF 10%	
CC 2053	8672-167-187	KEFQ 0805 0,1 UF 10% 25V	
CC 2602	8672-267-187	KEFQ 1206 0,1 UF 10%	
CD 2	8309-325-814	SMD-KAP.DIODE BB 814-I/II	
CD 4	8309-325-814	SMD-KAP.DIODE BB 814-I/II	
CD 6	8309-325-814	SMD-KAP.DIODE BB 814-I/II	
CD 601	8309-389-047	SMD-Z DIODE Z 47 SB14664	
CD 603	8309-428-512	SMD-KAP.DIODE BB 512	
CD 604	8309-428-512	SMD-KAP.DIODE BB 512	
CD 2001	8309-210-016	SMD-DIODE BAS 16 PHI	
CD 2004	8309-210-016	SMD-DIODE BAS 16 PHI	
CL 1	8140-526-469	L-CHIP 1206 0,1UH	
CR 2	8706-100-101	R-CHIP 0805 15 KOHM 5%	
CR 4	8706-100-073	R-CHIP 0805 1 KOHM 5%	
CR 6	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 8	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 11	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 12	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 14	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 16	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 17	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 100	8706-100-000	R-CHIP 0805 JUMPER	
CR 101	8706-100-051	R-CHIP 0805 120 OHM 5%	
CR 102	8706-100-079	R-CHIP 0805 1,8 KOHM 5%	
CR 104	8706-100-059	R-CHIP 0805 270 OHM 5%	
CR 108	8706-100-093	R-CHIP 0805 6,8 KOHM 5%	
CR 109	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 112	8706-100-091	R-CHIP 0805 5,6 KOHM 5%	
CR 113	8706-100-057	R-CHIP 0805 220 OHM 5%	
CR 116	8706-100-129	R-CHIP 0805 220 KOHM 5%	

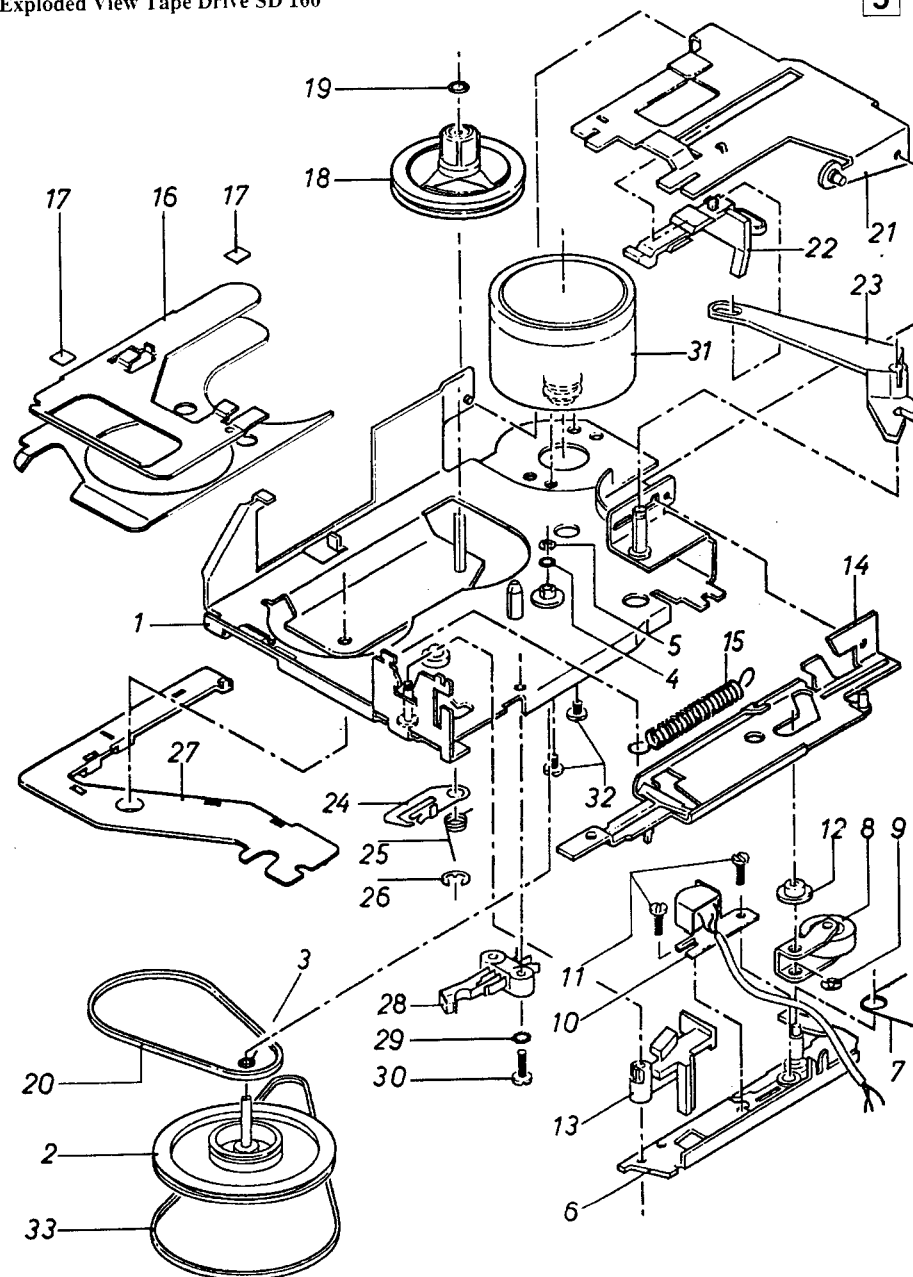
ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	(D) (GB)
CR 117	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 118	8706-100-081	R-CHIP 0805 2,2 KOHM 5%	
CR 119	8706-100-061	R-CHIP 0805 330 OHM 5%	
CR 121	8706-100-145	R-CHIP 0805 1 MOHM 5%	
CR 122	8706-100-073	R-CHIP 0805 1 KOHM 5%	
CR 123	8706-100-085	R-CHIP 0805 3,3 KOHM 5%	
CR 124	8706-100-119	R-CHIP 0805 82 KOHM 5%	
CR 126	8706-100-073	R-CHIP 0805 1 KOHM 5%	
CR 127	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 131	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 132	8706-100-101	R-CHIP 0805 15 KOHM 5%	
CR 133	8706-100-115	R-CHIP 0805 56 KOHM 5%	
CR 134	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 136	8706-100-083	R-CHIP 0805 2,7 KOHM 5%	
CR 137	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 138	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 203	8706-100-111	R-CHIP 0805 39 KOHM 5%	
CR 209	8706-100-137	R-CHIP 0805 470 KOHM 5%	
CR 212	8706-100-095	R-CHIP 0805 8,2 KOHM 5%	
CR 213	8706-100-117	R-CHIP 0805 68 KOHM 5%	
CR 214	8706-100-115	R-CHIP 0805 56 KOHM 5%	
CR 215	8706-100-125	R-CHIP 0805 150 KOHM 5%	
CR 216	8706-100-127	R-CHIP 0805 180 KOHM 5%	
CR 217	8706-100-115	R-CHIP 0805 56 KOHM 5%	
CR 219	8706-100-095	R-CHIP 0805 2,7 KOHM 5%	
CR 220	8706-100-141	R-CHIP 0805 680 KOHM 5%	
CR 221	8706-100-121	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 222	8706-100-107	R-CHIP 0805 27 KOHM 5%	
CR 223	8706-100-124	R-CHIP 0805 130 KOHM 5%	
CR 229	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 230	8706-100-081	R-CHIP 0805 2,2 KOHM 5%	
CR 231	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 233	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 236	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 238	8706-100-089	R-CHIP 0805 4,7 KOHM 5%	
CR 600	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 601	8706-100-057	R-CHIP 0805 220 OHM 5%	
CR 602	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 603	8706-100-145	R-CHIP 0805 1 MOHM 5%	
CR 607	8706-100-105	R-CHIP 0805 22 KOHM 5%	
CR 609	8706-100-145	R-CHIP 0805 1 MOHM 5%	
CR 611	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 612	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 613	8706-100-121	R-CHIP 0805 100 KOHM 5%	
CR 614	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 616	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 618	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 619	8706-100-065	R-CHIP 0805 470 OHM 5%	
CR 621	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 622	8706-100-073	R-CHIP 0805 1 KOHM 5%	
CR 623	8706-100-141	R-CHIP 0805 680 KOHM 5%	
CR 624	8706-100-049	R-CHIP 0805 100 OHM 5%	
CR 626	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 627	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 628	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 629	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 631	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 632	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 633	8706-100-083	R-CHIP 0805 2,7 KOHM 5%	
CR 634	8706-100-097	R-CHIP 0805 10 KOHM 5%	
CR 636	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 638	8706-100-091	R-CHIP 0805 5,6 KOHM 5%	
CR 639	8706-100-105	R-CHIP 0805 22 KOHM 5%	
CR 640	8706-100-081	R-CHIP 0805 2,2 KOHM 5%	
CR 641	8706-100-109	R-CHIP 0805 33 KOHM 5%	
CR 643	8706-100-081	R-CHIP 0805 2,2 KOHM 5%	
CR 651	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 652	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 653	8706-297-000	R-CHIP 1206 JUMPER	
CR 802	8706-100-077	R-CHIP 0805 15 KOHM 5%	
CR 803	8706-100-125	R-CHIP 0805 150 KOHM 5%	

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

POS. NR. POS. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION	(D) (GB)
CR 2054	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CR 2057	8706-100-109	R-CHIP 0805 33 KOHM 5%	
CR 2058	8706-100-017	R-CHIP 0805 4,7 OHM 5%	
CR 2600	8706-100-075	R-CHIP 0805 1,2 KOHM 5%	
CR 2601	8706-100-075	R-CHIP 0805 1,2 KOHM 5%	
CR 2602	8706-100-133	R-CHIP 0805 330 KOHM 5%	
CR 2603	8706-100-129	R-CHIP 0805 220 KOHM 5%	
CR 2604	8706-100-105	R-CHIP 0805 22 KOHM 5%	
CR 2606	8706-100-113	R-CHIP 0805 47 KOHM 5%	
CT 1	8301-003-858	SMD-TRANS.BC 858 B	
CT 2	8301-130-543	SMD-TRANS.BF 543 E 7810	
CT 101	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 102	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 103	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C	
CT 104	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 106	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 107	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 108	8301-005-808	SMD-TRANS.BC 808-25	
CT 109	8301-005-808	SMD-TRANS.BC 808-25	
CT 203	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 204	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 601	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 603	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 604	8301-130-543	SMD-TRANS.BF 543 E 7810	
CT 605	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 606	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 607	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 608	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C	
CT 609	8301-006-858	SMD-TRANS.BC 858 C	
CT 611	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 612	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 801	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 802	8301-006-850	SMD-TRANS.BC 850 C	
CT 803	8301-006-850	SMD-TRANS.BC 850 C	
CT 804	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 806	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 807	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 808	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 809	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 811	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 813	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 814	8301-004-848	SMD-TRANS.BC 848 B	
CT 1103	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 1502	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 1503	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 2052	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
CT 2601	8301-006-848	SMD-TRANS.BC 848 C	
D 1	8309-201-479	DIODE BA 479 G TFK	
D 101	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH1/TFK	
D 602	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH1/TFK	
D 605	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH1/TFK	
D 801	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH1/TFK	
D 802	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH1/TFK	
D 803	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH1/TFK	
D 804	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH1/TFK	
D 806	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH1/TFK	
D 808	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH1/TFK	
D 1101	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH1/TFK	
D 2002	8309-215-401	DIODE 1 N 5401 G GI/FAG	
D 2003	8309-720-099	Z DIODE 10 B 0,5W	
D 2051	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH1/TFK	
D 2052	8309-720-055	Z DIODE 5,6 B 0,5W	
D 2053	8309-215-043	DIODE 1 N 4151 PH1/TFK	
D 2054	8309-720-055	Z DIODE 5,6 B 0,5W	
D 2601	8309-946-124	LE DIODE TLR 124 TOS	
DP 1001	19720-224-00	FLUESSIGKRISTALLANZEIGE	
F 101	8141-114-477	FILTER 7X7 477 FARBE 346	
F 102	19203-020-95	KERAMIK-FILTER (10,7MHZ)	
F 103	19203-020-95	KERAMIK-FILTER (10,7MHZ)	
F 104	19203-020-95	KERAMIK-FILTER (10,7MHZ)	
F 106	07202-702-97	FILTER 7X7	
F 201	8602-331-001	CER.RES.10 CSB 456 F11	
F 601	8141-114-184	FILTER 7X7 184	
F 602	8602-810-070	CER.FIL.70	
IC 1	8305-331-574	IC TDA 1574 PHI	
IC 101	8305-260-166	IC LA 1266 SANYO MOS	
IC 201	8305-331-591	IC TDA 1591 V3/S2 PHI	
IC 801	8305-275-736	IC UPD 1713 AG-650-00	
IC 1101	8305-407-784	IC TA 7784 P	
IC 1601	8305-342-005	IC TDA 2005 S SGS	
L 1	8140-530-255	UKW-SPULE 4/76	
L 2	8140-522-233	DR ST 0411 2,2UH	
L 3	8140-530-255	UKW-SPULE 4/76	
L 4	8140-530-250	UKW-SPULE 4/75	
L 601	8140-522-233	DR ST 0411 2,2UH	
L 602	8141-102-040	SPULE 7X7 40 FARBE 406	
L 606	8140-533-161	SPULE 7X7 161 FARBE 682	
L 607	8140-533-121	SPULE 7X7 121 FARBE 683	
L 612	8140-535-115	SPULE 7X7 115 FARBE 681	
L 613	8140-535-105	SPULE 7X7 105 FARBE 680	
L 801	8140-522-005	DR ST 0411 0,15UH	
L 2002	09020-013-01	DROSSEL	
LA 1	8316-113-130	LAMPE 5V 115MA T1	
LA 2	8316-113-130	LAMPE 5V 115MA T1	
Q 801	8382-243-094	QUARZ 4,5 MHZ	
R 114	8792-002-459	ESTR.S6 47 KOHM LIN	
R 204	8792-002-459	ESTR.S6 47 KOHM LIN	
R 1401	19703-216.00	POTENTIOMETER / HOEHEN	
R 1406	19703-217.00	POTENTIOMETER / BASS	
R 1522	19703-205.00	POTENTIOMETER / LAUTST.	
R 1523	19703-205.00	POTENTIOMETER / LAUTST.	
SI1721	8315-623-011	FLACH-SI. 5A	
T 602	8302-220-246	TRANS.BF 245 C	

Explosionszeichnung Cassettenlaufwerk SD 100 Exploded View Tape Drive SD 100



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Sach-Nummer 72010-800.00, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010-800.00, as well as the respective national deviations.

GRUNDIGErsatzteilliste
List of spare parts

D Btx *32700 #

LAUFWERK SD 100

SACH-NR. / PART NO.: 19723-007.00

POS. NR. POS. NO.	ABB. NR. FIG. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG D	DESCRIPTION GB
0002.000	5	72008-557.01		SCHWUNGRAD KPL.	FLYWHEEL
0003.000	5	72008-557.02		KUNSTSTOFFSCHEIBE	HOSTAPHAN-WASHER
0004.000	5	72008-557.03		SCHEIBE	WASHER
0005.000	5	72008-557.04		SIRI 1,6	GRIP RING 1,6
0007.000	5	72008-557.06		DREHFEDER	TORSION SPRING
0008.000	5	72008-557.07		ANDRUCKROLLE KPL.	PINCH ROLLER
0010.000	5	75987-202.40		MAGNETKOPF	MAGNETIC HEAD
0012.000	5	72008-557.08		FUEHRUNG	GUIDE
0013.000	5	72008-557.09		FUEHLHEBEL	SENSING LEVER
0015.000	5	72008-557.10		ZUGFEDER	TENSION SPRING
0016.000	5	72008-557.11		CASSETTENSCHACHT	CASSETTE COMPARTMENT
0018.000	5	72008-557.15		KUPPLUNG	CLUTCH
0019.000	5	72008-557.16		SCHEIBE	WASHER
0020.000	5	72008-557.17		ANTRIEBSRIEMEN	DRIVE BELT
0022.000	5	72008-557.18		BREMSHEBEL	BRAKE LEVER
0023.000	5	72008-557.19		AUSWURFHEBEL	EJECT LEVER
0024.000	5	72008-557.20		KUPPLUNGSCHEBEL	CLUTCH LEVER
0025.000	5	72008-557.25		DREHFEDER	TORSION SPRING
0028.000	5	72008-557.26		FEDERSCHALTER	SPRING CONTACT
0031.000	5	72008-557.30		MOTOR KPL.	MOTOR
0033.000	5	72008-557.31		RIEMEN	BELT

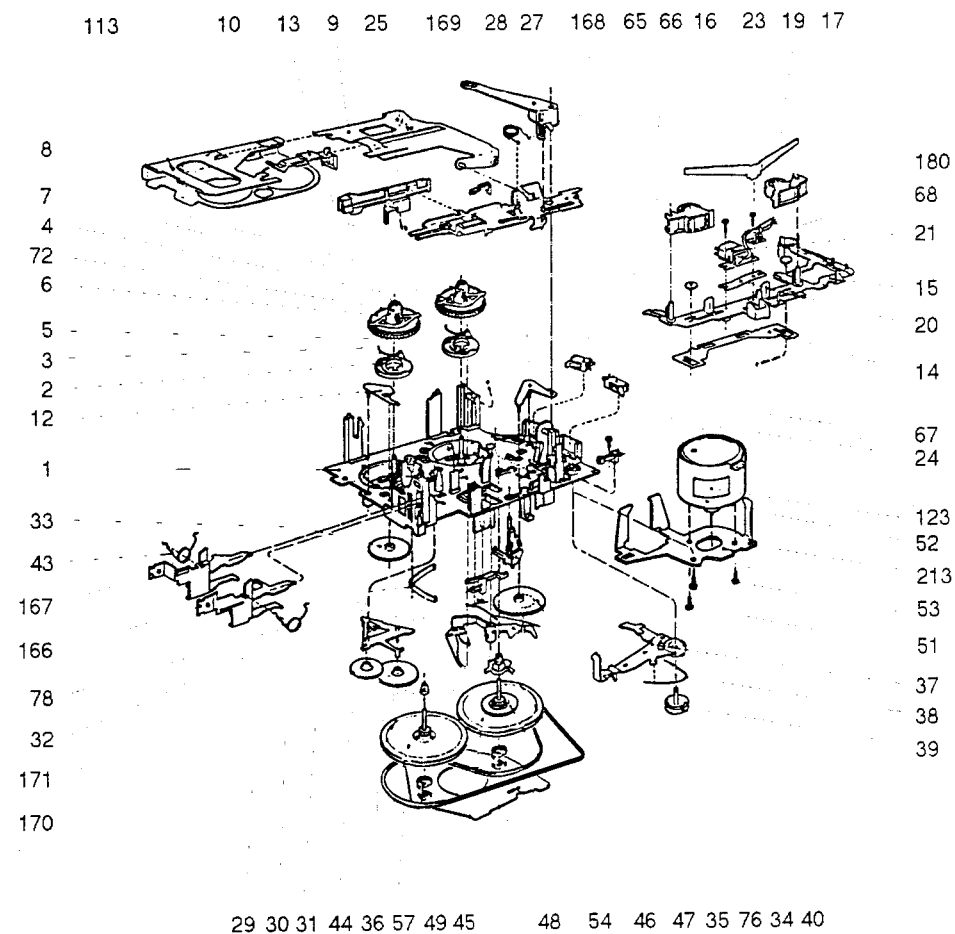
ALTERATIONS RESERVED

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

GRUNDIG Service-ZEV

Explosionszeichnung Cassettenlaufwerk P 6-24
Exploded View Tape Drive P 6-24

6



ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

GRUNDIG Service-ZEV

ALTERATIONS RESERVED

4-19

GRUNDIGErsatzteilliste
Spare Parts List

D Btx * 32700 #

LAUFWERK P6 - 24

SACH-NR. / PART NO.: 19723-008.00

POS. NR. POS. NO.	ABB. NR. FIG. NO.	SACHNUMMER PART NUMBER	ANZ. QUA.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0002.000	6	72008-397.13	2	LAGER (W.T.) / POS. 2+3	BEARING
0004.000	6	72008-558.19		TRAEGER	CARRIER
0005.000	6	72008-558.20		RING	RING
0006.000	6	72008-558.21		KUPPLUNG	CLUTCH
0007.000	6	72008-558.22		FEDER	SPRING
0008.000	6	72008-397.12		WICKELTELLER / POS. 4 - 8	SPOOL CARRIER
0009.000	6	72008-397.14		HEBEL	LEVER
0010.000	6	72008-558.01		ANDRUCKBUEGEL	PINCH BRACKET
0013.000	6	72008-397.17		ZAHNRAD / POS. 13+34	GEAR WHEEL
0015.000	6	72008-558.23		KOPFSCHLITTEN	HEAD SUPPORT
0017.000	6	72008-397.07	2	A.R. HEBEL	AR-LEVER
0019.000	6	72008-397.24		FEDER	SPRING
0020.000	6	72008-558.02		FEDER	SPRING
0021.000	6	72008-558.03		MAGNET-KOPF	MAGNETIC HEAD
0024.000	6	72008-397.02		SCHALTER EIN/AUS	SWITCH
0025.000	6	72008-397.11		SCHIEBER	SLIDER
0027.000	6	72008-398.31		SCHALTHEBEL	SWITCH LEVER
0028.000	6	72008-397.23		FEDER	SPRING
0029.000	6	72008-397.18		UMLENKHEBEL KPL. / POS. 29 - 31	PIVOTING LEVER
0032.000	6	72008-558.04		FEDER	SPRING
0033.000	6	72008-558.05		ZAHNRAD	GEAR WHEEL
0035.000	6	72008-397.09		HEBEL	LEVER
0036.000	6	72008-558.06		FEDER	SPRING
0037.000	6	72008-397.08		HALTER	HOLDER
0038.000	6	72008-558.07		FEDER	SPRING
0039.000	6	72008-558.08		UMLENKROLLE	PIVOTING ROLLER
0040.000	6	72008-397.06		HEBEL	LEVER
0043.000	6	72008-558.09		DREHFEDER	TORSION SPRING
0044.000	6	72008-397.15		TONWELLENLAGER	CAPSTAN BEARING
0045.000	6	72008-397.20		SCHWUNGRAD / POS. 45-47	FLYWHEEL
0049.000	6	72008-397.16	2	SCHWUNGRADLAGER	FLYWHEEL BEARING
0052.000	6	72008-558.10		MOTOR KPL.	MOTOR
0053.000	6	72008-558.11	2	MOTOR SCHRAUBE	MOTOR
0054.000	6	72008-558.12		ANTRIEBS-RIEMEN	DRIVE BELT
0057.000	6	72008-558.13		SCHWUNGRAD KPL.	FLYWHEEL
0065.000	6	72008-558.14		SCHALTER/MUTE	SWITCH / MUTE
0066.000	6	72008-558.15		SCHALTER/TRACK	SWITCH / TRACK
0072.000	6	72008-558.16		WICKELTELLER	SPOOL CARRIER
0076.000	6	72008-397.21		FEDER	SPRING
0078.000	6	72008-558.17		DREHFEDER	TORSION SPRING
0170.000	6	72008-558.18		FEDER	SPRING